



Distribué au Québec par :



Solutions de Bâtiments Verts
Nous avons la solution à vos défis de CVAC

5150, Ch. Queen Mary C.P. 42521
Montréal, Québec H3W 3H7
Téléphone : (514) 510-3593 Télécopieur : (514) 504-4359
Cellulaire : (514) 660-1756 courriel : rtheakston@sbvci.com
www.sbvci.com

P R O D U I T S
DE CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE



TABLE DES MATIÈRES

PLINTHES CHAUFFANTES RÉSIDENTIELLES

Plinthes chauffantes QMK	3-4
Plinthes chauffantes/hydronique HBB	5

PLINTHES CHAUFFANTES COMMERCIALES

Plinthes chauffantes commerciales QMKC/CBD	6-7
Plinthe chauffante commerciales a surface inclinée	8-9

AÉROTHERMES MURAUX

Aérothermes résidentiel AFA	10
Aérothermes architectural AWH	11
Aéroconvecteur MURAL ULTRA SILENCIEUX	12
Aérothermes commerciaux CWH	13-14
Appareils de chauffage muraux QVP/LFK	15-16

AÉROTHERMES SPÉCIALISÉS

Aéroconvecteur double commercial EFQ	17
Radiateur de puits utilitaire WHT500/de plafond QCH	18
Aérothermes encastrés de sol FDI	19
Aérothermes en retrait QTS	19

AÉROTHERMES INSTALLÉS AU PLAFOND

Appareils de chauffage avec ventilateur EFF	20
Aérothermes à air pulsé de calibre commercial CDF	21-22

AÉROTHERME AUTONOMES

Aérotherme modulaire MUH/MUH-35	23-25
Aérotherme à débit vertical VUH	26-27
Aérotherme autonome MWUH 504	27
Aérotherme portatif QPH4A/Radiateur de chantier LFC	28
Appareil de chauffage industriel IUH	29

AÉROTHERME SOUS CAISSON

Aérotherme sous caisson CU900/CUS900	30-33
--	-------

RADIATEURS INDUSTRIELS

Radiateurs antidéflagrants GUX	34
Appareils résistant à la corrosion et au lavage JUW	35
Convecteur antidéflagrant ICG	36
Convecteur électrique institutionnel KCJ	37

COUPES-BRISES

Coupe-brise architectural SHA/DBA	38-41
Coupes-brises commercial d'assise de fenêtre CSH	42-43
Coupes-brises décoratif d'assise de fenêtre DSH;	
Coupes-brises architectural d'assise de fenêtre ASH	44-48
Coupes-brises sur pieds DPH/CPH	49-51
Coupe-brise architectural QDB	52
Coupes-brises architecturaux et commerciaux KDF/KSF	53-54

RADIATEURS À INFRAROUGE AZTEC

Radiateurs à infrarouge RDO/QRH	55
Radiateurs à réflecteur RCC	56
Panneaux de chauffage rayonnants AZTEC pour plafond CP ...	57-59
Radiateurs à infrarouge HPRH	60
Radiateurs à infrarouge DRP/CRN	61
Radiateurs industriels à infrarouge BRM	62
Radiateurs à infrarouge sur roulettes ARL	63
Radiateurs avec illustration/Installés sous un bureau	64

PLINTHES CHAUFFANTES PORTATIVES

Convecteur FBE/Radiateurs PHH	65
Radiateurs à fluide caloporteur LFP	66
Radiateurs utilitaires MMH/MMHD/MCM	67

ACCUMULATEURS THERMIQUE

Radiateurs dynamiques à masse thermique TSH	68
Radiateurs à masse thermique statique XL	69

THERMOSTATS NUMÉRIQUES ET COMMANDES

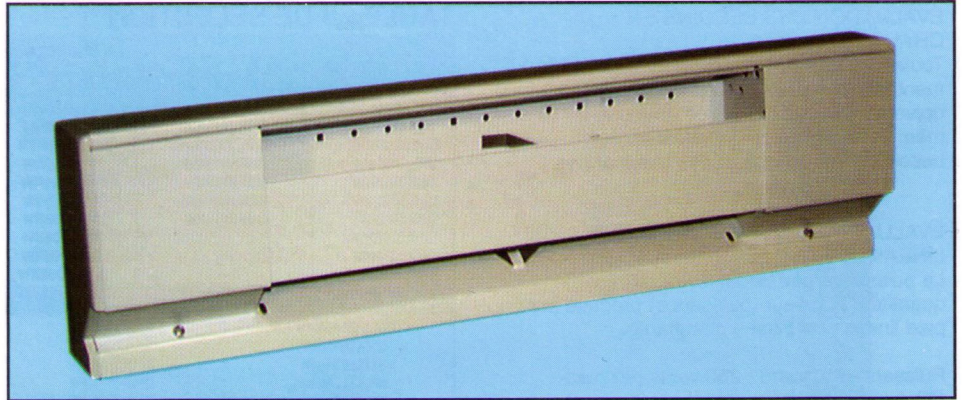
Therm. électronique numérique à tension de ligne	70
Thermostats à tension de ligne	70
Commandes spécialisées	70
Thermostats et relais à basse tension	70

PLINTHES CHAUFFANTES ÉLECTRIQUES

SÉRIE QMK-2600

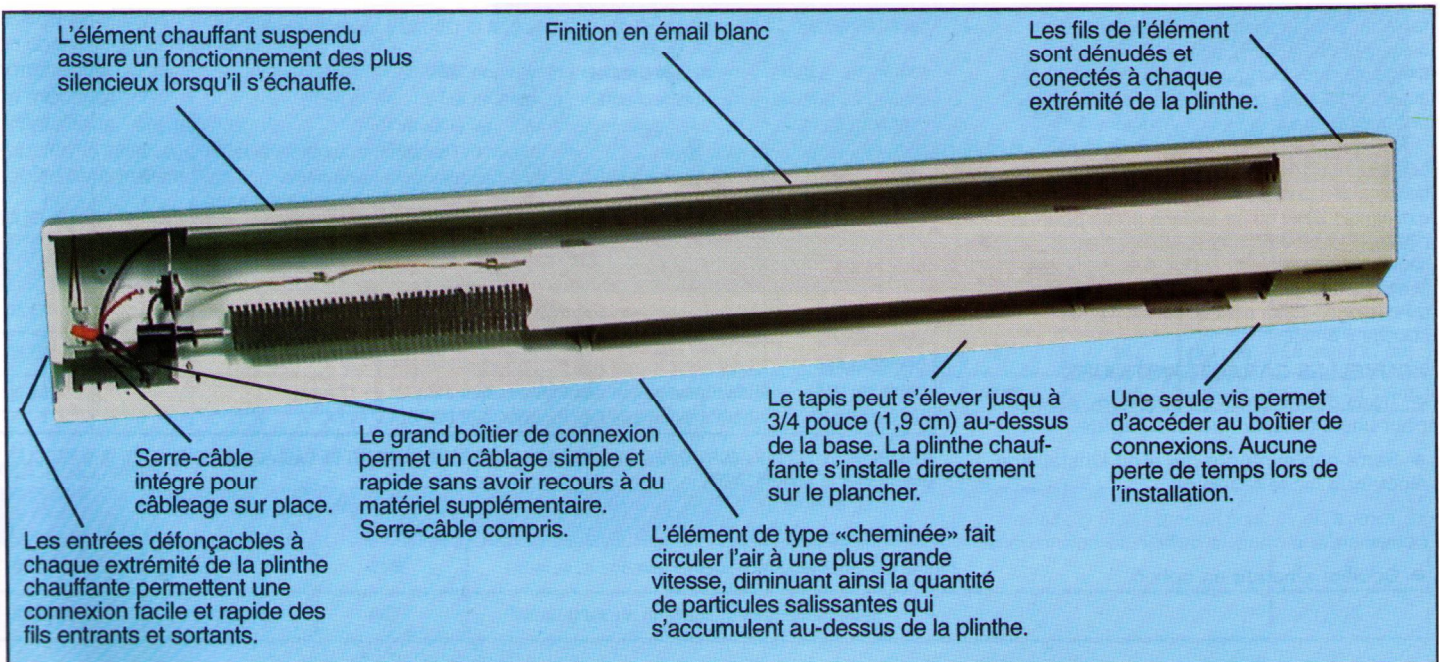
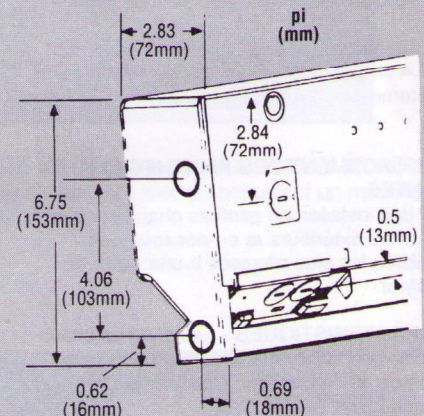
Ces appareils conviennent à usage dans les maisons unifamiliales, les appartements, les maisons mobiles et modulaires, ainsi que dans les commerces, les usines et les établissements. Ils peuvent constituer une source de chauffage principale, secondaire ou auxiliaire dans les nouvelles constructions ainsi que dans les habitations rénovées.

- Installation facile sans aucun démontage.
- Puissance nominale double et triple permettant à 16 modèles d'englober 40 possibilités de puissance et de tension.
- Conçu pour un fonctionnement silencieux, sans les pétarades et les crépitements généralement associés aux plinthes chauffantes.
- Les fils conducteurs s'installent facilement à l'une ou l'autre extrémité de la plinthe.
- Un disjoncteur thermique (avec tube capillaire) de sécurité assure une protection constante en cas d'obstruction du courant d'air.
- Cinq entrées défonçables à chaque extrémité permettent un câblage facile. Des entrées défonçables à l'intérieur du boîtier de connexion rendent possible l'installation d'un conduit passe-fil en conformité avec les normes UL ou C-UL.
- Un serre-câble intégré dans chaque boîtier de distribution permet de fixer les câbles entrants sans matériel supplémentaire.
- 29 accessoires différents sont offerts.
- L'élément de type «cheminée» fournit une circulation d'air optimale. La sortie d'air est éloignée des murs, afin de ne pas les salir.
- Homologuées par l'UL ou C-UL pour l'installation murale au-dessus de tapis. Il n'est pas nécessaire de supporter la plinthe chauffante lors de l'installation.
- Finition en émail blanc Navajo pour un aspect esthétique qui se marie bien à tous les décors.
- L'élément chauffant de conception exclusive allie la durabilité d'un réchauffeur tubulaire à l'excellent transfert de chaleur des ailettes en aluminium.
- Homologué UL, dossier n° E37116.
- Homologué C-UL.



DIMENSIONS DU BOÎTIER DE CONNEXION

TOUTES LES ENTRÉES DÉFONÇABLES ONT UN DIAMÈTRE DE 7/8 DE POUCE (2,2 CM) POUR UN CONDUIT DE 1/2 POUCE (1,2 CM).



PLINTHES CHAUFFANTES ÉLECTRIQUES

ÉVALUATION DES BESOINS EN CHAUFFAGE

Toutes les pièces qui ne sont pas complètement fermées par des murs ou des portes doivent être considérées comme une seule et même superficie pour l'évaluation des besoins de chauffage et des commandes.

ÉVALUATION DE LA PUISSANCE PAR PIED LINÉAIRE

La puissance par pied linéaire représente la quantité de chaleur (puissance) produite par pied linéaire de plinthe chauffante.

Puissance standard : 250 watts par pied (30,4 cm) (la plus courante).

Faible puissance : 188 watts par pied (30,4 cm) (chaleur répartie sur une plus grande partie d'un mur froid ou sur un mur extérieur).

Puissance coupe-vent : 145 watts par pied (30,4 cm) (utilisée conjointement avec un système de chauffage principal).

EMPLACEMENT DES PLINTHES CHAUFFANTES

On doit installer les plinthes chauffantes sur les murs extérieurs et en-dessous des fenêtres les plus propices à une perte de chaleur.

CARACTERISTIQUES - Les plinthes chauffantes sont entièrement conformes aux normes de l'organisme Underwriters Laboratories (UL ou C-UL).

Les plinthes possèdent des éléments chauffants en nickel-chrome enveloppés d'acier ainsi que des ailettes d'aluminium trempé fixées par pression aux éléments, afin d'assurer une bonne conduction de chaleur et une résistance à la flexion accidentelle.

Les plinthes chauffantes possèdent des boîtiers de connexion à chacune des extrémités ainsi qu'un espace prévu pour un passe-fil. Les embouts sont faits d'acier de calibre 20. Les plaques frontales n'ont pas besoin d'être enlevées lors de l'installation et du câblage. Elles sont enduites d'une couche d'email.

NOUVELLES CARACTÉRISTIQUES

- Trous de montage à l'arrière du caisson, pour une installation facile et rapide.
- Serre-câble intégré qui rend l'installation électrique facile et rapide.
- Torons de raccordement de fil de terre compris dans chaque boîtier de connexion.
- Couleur amande en option.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE			WATTS	SORTIE BTU/H	LONGUEUR (CM)	POIDS (KG)
240 V	120 V	208 V				
DENSITÉ DE PUISSANCE STANDARD - 250 WATTS PAR PIED						
QMK2642NW	QMK2612NW	QMK2602NW	400	1 365	2 pi (.60)	2,3
QMK26426NW	QMK26126NW	QMK26026NW	500	1 706	2 pi 6 po (.75)	6,3
QMK2643NW	QMK2613NW	QMK2603NW	750	2 559	3 pi (.90)	7,5
QMK2644NW	QMK2614NW	QMK2604NW	1 000	3 412	4 pi (1,2)	10,0
QMK2645NW	QMK2615NW	QMK2605NW	1 250	4 265	5 pi (1,5)	11,5
QMK2646NW	QMK2616NW	QMK2606NW	1 500	5 118	6 pi (1,8)	14,0
QMK2648NW	—	QMK2608NW	1 750	5 971	6 pi 4 po (1,9)	16,0
QMK2648NW	—	QMK2608NW	2 000	6 824	8 pi (2,4)	18,5
QMK26408NW	—	QMK26008NW	2 500	8 530	8 pi (2,4)	18,5
347 V			600 V			
QMK226326NW	—	—	500	1 706	2 pi 6 po (.75)	6,3
QMK2633NW	—	QMK2663NW	750	2 559	3 pi (.90)	7,5
QMK2634NW	—	QMK2664NW	1 000	3 412	4 pi (1,2)	10,0
QMK2635NW	—	QMK2665NW	1 250	4 265	5 pi (1,5)	11,5
QMK2636NW	—	QMK2666NW	1 500	5 118	6 pi (1,8)	14,0
QMK2637NW	—	QMK2667NW	1 750	5 971	6 pi 4 po (1,9)	16,0
QMK2638NW	—	QMK2668NW	2 000	6 824	8 pi (2,4)	18,5
QMK26308NW	—	QMK26608NW	2 500	9 530	8 pi (2,4)	18,5
208 V FAIBLE DENSITÉ - 188 WATTS PAR PIED						
—	QMK2642NW	—	375	1 024	2 pi (.60)	5,2
—	QMK26426NW	—	470	1 280	2 pi 6 po (.75)	6,3
—	QMK2643NW	—	575	1 962	3 pi (.90)	7,5
—	QMK2644NW	—	750	2 559	4 pi (1,2)	10,0
—	QMK2645NW	—	950	3 241	5 pi (1,5)	11,5
—	QMK2646NW	—	1 150	3 924	6 pi (1,8)	14,0
—	QMK2647NW	—	1 313	4 480	6 pi 4 po (1,9)	16,0
—	QMK2648NW	—	1 500	5 118	8 pi (2,4)	18,5
—	QMK26408NW	—	1 900	6 483	8 pi (2,4)	18,5

Plinthes de chauffage en altitude élevée (à plus de 7 500 pi), ajoutez le suffixe «H» au numéro de catalogue.

REMARQUE : Les plinthes de huit et dix pieds de longueur doivent être commandés en multiple de deux composants pour fins d'expédition.

REMARQUE : Les modèles à faible densité de puissance et les modèles coupe-brise n'ont pas besoin du suffixe «H» pour les applications en haute altitude.

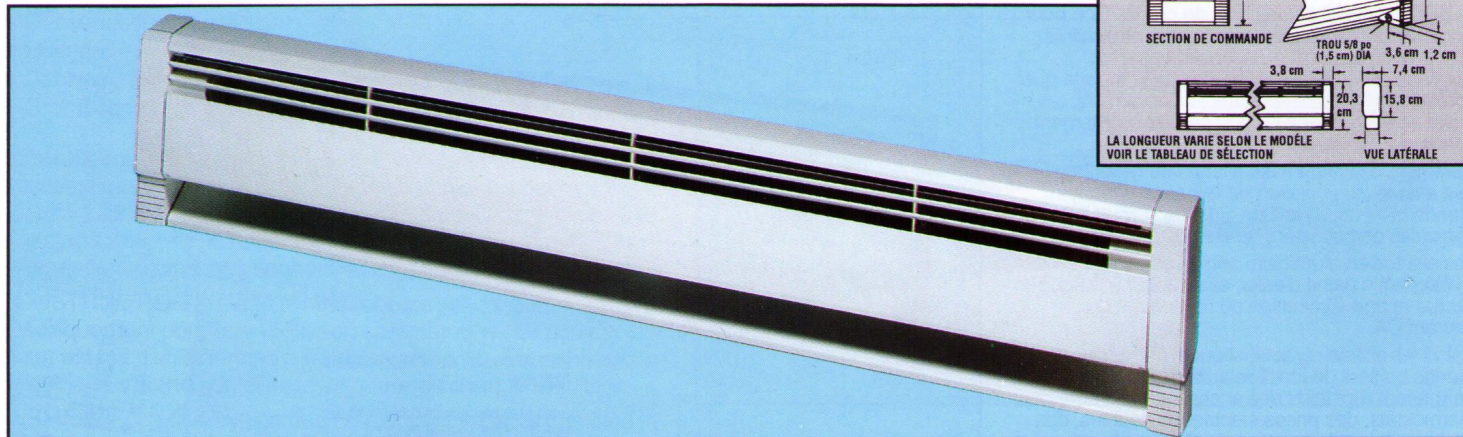
ACCESSOIRES

NO DE CATALOG	DESCRIPTION	QUANTITÉ	POIDS (LB)
QMK-TA-1ANWRC	Thermostat de plinthe, unipolaire, 22 A @ 120-240 V, 15,5 A @ 347 V, 10 A @ 600 V, 40° à 100 °F (4° à 38 °C)	1	1
QMK-TA-2ANW	Thermostat de plinthe, bipolaire, 22 A @ 120-240 V, 40° à 100 °F (4° à 38 °C).	1	1
QMK-TA-1TPANW	Thermostat de plinthe, unipolaire, 22 A @ 120-240 V, avec commande protégée, 40° à 100 °F (4° à 38 °C).	1	1
QMK-TA-2TPANW	Thermostat de plinthe, bipolaire, 22 A @ 120-240 V, avec commande protégée, 40° à 100 °F (4° à 38 °C).	1	1
QMK-HCA12-15/20NW	Commande de chauffage - climatisation 125 V.	1	1
QMK-HCA24-15/20NW	Commande de chauffage - climatisation 250 V.	1	1
QMK-RA1COMPNW	Réceptacle double, couvercle seulement (Boîte de 10).	10	3
QMK-RS120NW	Section de réceptacle double (requiert de l'espace mural supplémentaire).	1	1
QMK-ICANW	Cornière interne (requiert 2 1/2 po d'espace mural supplémentaire).	1	1
QMK-DSW2NW	Sectionneur bipolaire, 20 A à 120-277 V. RELAIS D'ALIMENTATION CLASSE 2, 24 V C.A., UNIPOLAIRE UNIDIRECTIONNEL, 30 A @ 120-240 V C.A., 23 A @ 277 V C.A., 10 A @ 47-600 V.	1	1
QMK-PR120	Relais d'alimentation classe 2, 120 V C.A., unipolaire unidirectionnel, 30 A @ 120-240 V C.A., 23 A @ 277 V C.A., 10 A @ 347-600 VC.	1	1
QMKRSA12/24	Relais basse tension avec transformateur 120 V/24 V - 25 A.	1	1
QMKRSA20/24	Relais basse tension avec transformateur 208 V/24 V - 25 A.	1	1
QMKRSA24/24	Relais basse tension avec transformateur 240 V/24 V - 25 A.	1	1
QMKRSA37/24	Relais basse tension avec transformateur 347 V/24 V - 17 A.	1	1
QMKRSA60/24	Relais basse tension avec transformateur 600 V/24 V - 12 A.	1	1

REMARQUE : TOUS LES ACCESSOIRES S'INSÈRENT DANS LE COMPARTIMENT DE CÂBLAGE, À L'EXCEPTION DES ARTICLES QMK1CANW ET QMKRS120NW.

PLINTHES CHAUFFANTS ÉLECTRIQUES HYDONIQUE

TYPE HBB



- Fonctionnement propre et silencieux, sans le bruit qui accompagne les systèmes conventionnels à tuyauterie d'eau chaude et sans le ventilateur bruyant et la saleté associés aux systèmes à air forcé.

- Efficace et économique. Un réglage dans chaque pièce permet de chauffer seulement les endroits voulus. Peut aussi être utilisé comme chauffage électrique central.

- Une basse température à la surface de la plinthe, une convection naturelle et une grande surface d'ailettes chauffantes procurent un confort uniforme et constant dans toute la pièce.

- Le fluide caloporteur, scellé hermétiquement dans un tube de cuivre qui traverse toute la longueur de la plinthe, est chauffé par un élément électrique revêtu d'une enveloppe. La chaleur se répand ainsi également tout le long de la plinthe. Même lorsque le thermostat est

mis hors tension, une douce chaleur continue à se dégager de l'élément grâce à sa capacité optimale de conservation de la chaleur.

- On peut accéder au large boîtier de connexion par le devant ou par une des extrémités, ce qui permet un montage rapide et facile.

- Les six modèles s'adaptent à 35 combinaisons de puissance et de tension différentes. Ils sont munis d'un thermostat intégré ou à distance (en option) et d'un système de protection contre la surchauffe.

- Style contemporain et gamme de couleurs neutres pouvant se marier à tous les décors. La plinthe n'a que trois pouces (7,6 cm) d'épaisseur. Elle s'installe sur les murs, au-dessus d'un plancher en bois, en tuile ou recouvert de tapis.

- Garantie limitée de 10 ans. C'est garanti : dix ans de fonctionnement sans entretien.

- Homologué UL, dossier n° E37116.

- Homologué C-UL.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPÈRES	LONGUEUR cm	POIDS kg
HBB500	120	500	1706	4.2	71 cm	4,5 kg
HBB508	208	500	1706	2.4		
HBB504	240/208	500/375	1706/1280	2.1/1.8		
HBB507	277/240	500/375	1706/1280	1.8/1.6		
HBB750	120	750	2560	6.3	86,3 cm	5,4 kg
HBB758	208	750	2560	3.6		
HBB754	240/208	750/563	2560/1921	3.1/2.7		
HBB757	277/240	750/563	2560/1921	2.7/2.4		
HBB1000	120	1000	3413	8.3	116,8 cm	6,8 kg
HBB1008	208	1000	3413	4.8		
HBB1004	240/208	1000/750	3413/2560	4.2/3.6		
HBB1007	277/240	1000/750	3413/2560	3.6/3.1		
HBB1250	120	1250	4265	10.4	147,3 cm	8,6 kg
HBB1258	208	1250	4265	6.0		
HBB1254	240/208	1250/938	4265/3200	5.2/4.5		
HBB1257	277/240	1250/938	4265/3200	4.5/3.9		
HBB1500	120	1500	5120	12.5	177,8 cm	9,9 kg
HBB1508	208	1500	5120	7.2		
HBB1504	240/208	1500/1125	5120/3839	6.3/5.4		
HBB1507	277/240	1500/1125	5120/3839	5.4/4.7		
HBB2008	208	2000	6826	9.6	238,7 cm	13,6 kg
HBB2004	240/208	2000/1500	6826/5120	8.3/7.2		
HBB2007	277/240	2000/1500	6826/5120	7.2/6.3		

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
HBBT1	Thermostat unipolaire à action instantanée, 22 A à 120-240 V c.a.; 18 A à 277 V c.a.; installé sur place dans le boîtier de connexion.
HBBT2	Thermostat bipolaire à action instantanée, 22 A à 120-240 V c.a.; 18 A à 277 V c.a.; installé sur place dans le boîtier de connexion.
HBBT1TP	Identique au modèle HBBT1, inviolable.
HBBT2TP	Identique au modèle HBBT2, inviolable.
HBBAC	Section de sortie d'alimentation pour air climatisé, 20 A à 208-240 V c.a.
HBBDR	Prise double, 15 A à 120 V c.a.
HBBLVR0	Commande à relais basse tension, 25 A à 120 V c.a.
HBBLVR8	Commande à relais basse tension, 25 A à 208 V c.a.
HBBLVR4	Commande à relais basse tension, 25 A à 240 V c.a.
HBBLVR7	Commande à relais basse tension, 25 A à 277 V c.a.

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
HBBLVR0	Commande à relais basse tension 25 A à 120 V c.a.
HBBLVR8	Commande à relais basse tension 25 A à 208 V c.a.
HBBLVR4	Commande à relais basse tension 25 A à 240 V c.a.
HBBLVR7	Commande à relais basse tension 25 A à 277 V c.a.
HBBCDS2	Section d'interrupteurs bipolaires
HBBWS	Section de câble de 8 po

REMARQUE : Pour des thermostats distants, voir à la page 70.
Pour des sections vides, voir à la page 7.

PLINTHES CHAUFFANTES COMMERCIALES

TYPE QMKC

La plinthe QMKC est le choix de prédilection pour les endroits achalandés comme les restaurants, les bureaux, les écoles, les institutions, etc. Conçus pour s'installer à égalité sur n'importe quel revêtement de plancher, tapis, tuiles ou bois, les radiateurs de la série QMKC peuvent également être surélevés au-dessus du sol.

L'élément chauffant avec ailettes de type cheminée assure la circulation de l'air avec une plus grande vélocité, réduisant ainsi l'accumulation de particules de poussière au-dessus du radiateur.

Les ailettes en aluminium sont liées sous pression à l'élément à gaine d'acier, assurant une durabilité accrue et une élimination du ronflement du courant CA.

Parmi les autres caractéristiques, mentionnons de grands boîtiers de jonction aux deux extrémités, permettant d'installer des accessoires comme des thermostats, des prises électriques doubles, des commutateurs de transfert de charge, des sections de transfert de charge à basse tension, des relais d'alimentation et des interrupteurs.



TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS	LONGUEUR (cm)	POIDS (kg)
QMKC-2512-6W	120	500	1706	4.2	2 pi 6 po (.75 m)	6.3 lb (2.9 kg)
QMKC-2502-6W	208	500	1706	2.4		
QMKC-2542-6W	240/208	500/376	1706/1283	2.1/1.8		
QMKC-2572-6W	277/240/208	500/376/282	1706/1283/962	1.8/1.6/1.4		
QMKC-2513W	120	750	2560	6.3	3 pi (.90 m)	7.5 lb (3.4 kg)
QMKC-2503W	208	750	2560	3.6		
QMKC-2543W	240/208	750/564	2560/1925	3.1/2.7		
QMKC-2573W	277/240/208	750/564/423	2560/1925/1443	2.7/2.4/2.0		
QMKC-2514W	120	1000	3413	8.3	4 pi (1.2 m)	10.0 lb (4.5 kg)
QMKC-2504W	208	1000	3413	4.8		
QMKC-2544W	240/208	1000/752	3413/2567	4.2/3.6		
QMKC-2574W	277/240/208	1000/752/564	3413/2567/1925	3.6/3.1/2.7		
QMKC-2515W	120	1250	4266	10.4	5 pi (1.5 m)	11.5 lb (5.2 kg)
QMKC-2505W	208	1250	4266	6.0		
QMKC-2545W	240/208	1250/940	4266/3208	5.2/4.5		
QMKC-2575W	277/240/208	1250/940/705	4266/3208/2405	4.5/3.9/3.4		
QMKC-2516W	120	1500	5120	12.5	6 pi (1.8 m)	14.0 lb (6.4 kg)
QMKC-2506W	208	1500	5120	7.2		
QMKC-2546W	240/208	1500/1128	5120/3850	6.3/5.4		
QMKC-2576W	277/240/208	1500/1128/846	5120/3850/2887	5.4/4.7/4.1		
QMKC-2508W	208	2000	6826	9.6	8 pi (2.4 m)	18.5 lb (8.4 kg)
QMKC-2548W	240/208	2000/1504	6826/5133	8.3/7.2		
QMKC-2578W	277/240/208	2000/1504/1128	6826/5133/3850	7.2/6.3/5.4		
QMKC-2500-8W	208	2500	8533	12.0	8 pi (2.4 m)	18.5 lb (8.4 kg)
QMKC-2540-8W	240/208	2500/1880	8533/6416	10.4/9.0		
QMKC-2570-8W	277/240/208	2500/1880/1410	8533/6416/4811	9.0/7.8/6.8		
FAIBLES DENSITÉS DE PUISSANCE*						
QMKC-1812W	120	376	1284	3.1	2 pi (6 m)	5.2 lb (2.4 kg)
QMKC-1813W	120	564	1925	4.7	3 pi (9 m)	7.5 lb (3.4 kg)
QMKC-1814W	120	752	2568	6.3	4 pi (1,2 m)	10,0 lb (4,5 kg)
QMKC-1815W	120	940	3208	7.8	5 pi (1,5 m)	11,5 lb (5,2 kg)
QMKC-1816W	120	1128	3850	9.4	6 pi (1,8 m)	14,0 lb (6,4 kg)
QMKC-1873W	277/240	564/423	1925/1443	2.0	3 pi (9 m)	7,5 lb (3,4 kg)
QMKC-1874W	277/240	752/564	2567/1925	2.7	4 pi (1,2 m)	10,0 lb (4,5 kg)
QMKC-1875W	277/240	940/705	3208/2405	3.4	5 pi (1,5 m)	11,5 lb (5,2 kg)
QMKC-1876W	277/240	1128/846	3850/2887	4.1	6 pi (1,8 m)	14,0 lb (6,4 kg)
QMKC-1878W	277/240	1504/1128	5133/3850	5.4	8 pi (2,4 m)	18,0 lb (8,2 kg)
347 V	600 V	WATTS	BTU/H	LONGUEUR (cm)	POIDS (kg)	
QMKC226326NW	—	—	500	1706	2 pi 6 po (.75)	6,3
QMKC2633NW	QMKC2663NW	750	2559	3 pi (,90)	7,5	
QMKC2634NW	QMKC2664NW	1000	3412	4 pi (1,2)	10,0	
QMKC2635NW	QMKC2665NW	1250	4265	5 pi (1,5)	11,5	
QMKC2636NW	QMKC2666NW	1500	5118	6 pi (1,8)	14,0	
QMKC2637NW	QMKC2667NW	1750	5971	6pi 4 po (1,9)	16,0	
QMKC2638NW	QMKC2668NW	2000	6824	8 pi (2,4)	18,5	
QMKC26308NW	QMKC26608NW	2500	9530	8 pi (2,4)	18,5	

- Pince de câble intégrée
- Éléments silencieux
- Conducteurs d'alimentation à 60°C précâblés
- S'installe à égalité sur n'importe quelle surface de plancher
- Fini à l'émail cuit
- Couvercle avant et supports en métal de calibre 18
- Caniveaux de câblage intégrés
- Orifices de montage derrière le boîtier
- Couleur blanc nordique en option

ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION	QUANTITÉ	POIDS (kg)
QMK-TA1AW	Thermostat unipolaire 22A, 40° à 100 °F	1	1 lb (.45 kg)
QMK-TA2AW	Thermostat bipolaire 22A, 40° à 100 °F	1	1 lb (.45 kg)
QMK-TA1TPAW	Thermostat unipolaire 22A, accès protégé, 40° à 100 °F	1	1 lb (.45 kg)
QMK-TA2TPAW	Thermostat bipolaire 22A, accès protégé, 40° à 100 °F Thermostat pour 2 500W à 208V, 5 000W à 240/277V	1	1 lb (.45 kg)
QMK-HCA12-15/20W	Commande chauffage - climatisation, 125V	1	1 lb (.45 kg)
QMK-HCA24-15/20W	Commande chauffage - climatisation, 250V		
Prise 15 et 20A se raccorde à un circuit de 30A max			
QMK-RA1COMPW	Couvercle de prise double seulement (boîte de 10)	10	3 lb (1,4 kg)
QMK-RA-1W	Prise double	1	1 lb (.45 kg)
QMK-ICAW	Cornière interne; allouer 2 1/2 po (.75 m) pour l'installation	1	1 lb (.45 kg)
QMK-DSW2W	Interrupteur bipolaire, 20A à 120-277V	1	1 lb (.45 kg)
QMK-PR24	Relais d'alimentation 24 volts CA, classe 2 unipolaire unidirectionnel 30A à 120-240VCA, 23A à 277VCA	1	1 lb (.45 kg)
QMK-PR120	Relais d'alimentation 120 volts CA, classe 2 unipolaire unidirectionnel 30A à 120-240VCA, 23A à 277VCA	1	1 lb (.45 kg)
QMK-RSA 12/24	Relais à basse tension avec transformateur 120V/24 - 25A	1	1 lb (.45 kg)
QMK-RSA 20/24	Relais à basse tension avec transformateur 208V/24V - 25A	1	1 lb (.45 kg)
QMK-RSA 24/24	Relais à basse tension avec transformateur 240V/24V - 25A	1	1 lb (.45 kg)
QMK-RSA 27/24	Relais à basse tension avec transformateur 277V/24V - 25A	1	1 lb (.45 kg)
QMKC-BDA2W	Section de radiateur vide — 2 pi - 6 po (.75 m)	1	5 lb (2,3 kg)
QMKC-BDA3W	Section de radiateur vide — 3 pi (,90 m)	1	7,5 lb (3,4 kg)
QMKC-BDA4W	Section de radiateur vide — 4 pi (1,2 m)	1	9 lb (4,1 kg)
QMKC-BDA5W	Section de radiateur vide — 5 pi (1,5 m)	1	10 lb (4,5 kg)
QMKC-BDA6W	Section de radiateur vide — 6 pi (1,8 m)	1	12 lb (5,5 kg)
QMKC-BDA8W	Section de radiateur vide — 8 pi (2,4 m)	1	16 lb (7,3 kg)

Plinthe chauffante pour altitude élevée (au-dessus de 7 500 pi), ajouter le suffixe «H» au numéro de catalogue.
*Suffixe «H» inutile pour les modèles à faible densité de puissance.

Pour des sections de garniture, voir page 4.
Pour la couleur blanc nordique, remplacer le suffixe «W» par le suffixe «NW».

PLINTHES COMMERCIALES DE CALIBRE ROBUSTE

TYPE CBD

- Construction robuste
- Couvercle avant en métal de calibre 16
- Caniveau de câblage intégré
- Grand compartiment de câblage

La plinthe robuste de série CBD, avec sa gamme complète d'accessoires et de commandes, peut combler les besoins de chauffage de n'importe quel type de structure commerciale. Le chauffage peut être commandé individuellement dans chaque salle, assurant ainsi des économies d'énergie optimales.

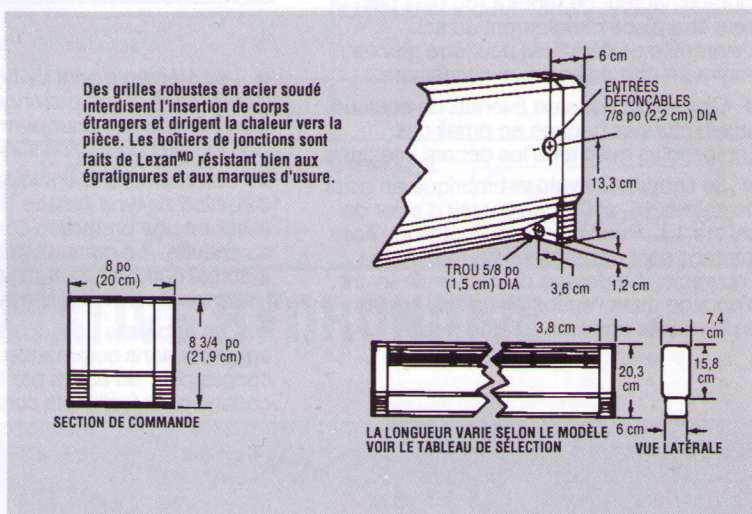
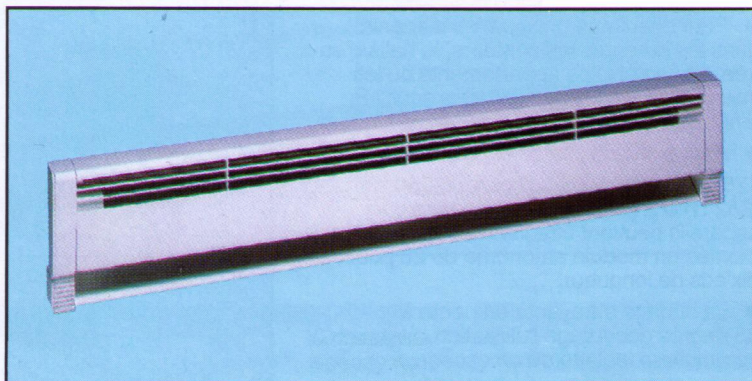
CONSTRUCTION -- Cette plinthe robuste est conçue spécifiquement pour une utilisation commerciale. Le couvercle avant est fait d'acier laminé à froid de calibre 16. Un caniveau de câblage s'étend sur toute la longueur de chaque radiateur.

ÉLÉMENT -- La conception des éléments chauffants combine la durabilité de radiateur en acier tubulaire avec les excellentes caractéristiques de transfert thermique des ailettes d'aluminium.

BOÎTIER DE JONCTION -- Des boîtiers de jonction précâblés identiques à chaque extrémité procurent amplement d'espace de travail. L'accès au boîtier de jonction peut se faire par le côté ou par l'avant. Des débouchures sont prévues à l'arrière ou au bas de chaque extrémité.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS	LONGUEUR (cm)	POIDS
CBD500	120	500	1706	4.2	28 po (,70 m)	8 lb 3,6 kg
CBD508	208	500	1706	2.4		
CBD504	240/208	500/375	1706/1280	2.1/1.8		
CBD507	277/240	500/375	1706/1280	1.8/1.6		
CBD503	347	500	1706	1.4		
CBD750	120	750	2560	6.3	34 po (,85 m)	10 lb 4,5 kg
CBD758	208	750	2560	3.6		
CBD754	240/208	750/563	2560/1921	3.1/2.7		
CBD757	277/240	750/563	2560/1921	2.7/2.4		
CBD753	347	250	2560	2.2		
CBD1000	120	1000	3413	8.3	46 po (1,15 m)	13 lb 5,9 kg
CBD1008	208	1000	3413	4.8		
CBD1004	240/208	1000/750	3413/2560	4.2/3.6		
CBD1007	277/240	1000/750	3413/2560	3.6/3.1		
CBD1003	347	1000	3413	2.9		
CBD1006	600	1000	3413	1.7		
CBD1250	120	1250	4265	10.4	58 po (1,45 m)	16 lb 7,3 kg
CBD1258	208	1250	4265	6.0		
CBD1254	240/208	1250/938	4265/3200	5.2/4.5		
CBD1257	277/240	1250/938	4265/3200	4.5/3.9		
CBD1253	347	1250	4265	3.6		
CBD1256	600	1250	4265	2.1		
CBD1500	120	1500	5120	12.5	70 po (1,75 m)	20 lb ,9 kg
CBD1508	208	1500	5120	7.2		
CBD1504	240/208	1500/1125	5120/3839	6.3/5.4		
CBD1507	277/240	1500/1125	5120/3839	5.4/4.7		
CBD1503	347	1500	5120	4.3		
CBD1506	600	1500	5120	2.5		
CBD2000	120	2000	6826	9.6	94 po (2,35 m)	27 lb 12,3 kg
CBD2004	240/208	2000/1500	6826/5120	8.3/7.2		
CBD2007	277/240	2000/1500	6826/5120	7.2/6.3		
CBD2003	347	2000	6826	5.8		
CBD2006	600	2000	6826	3.8		



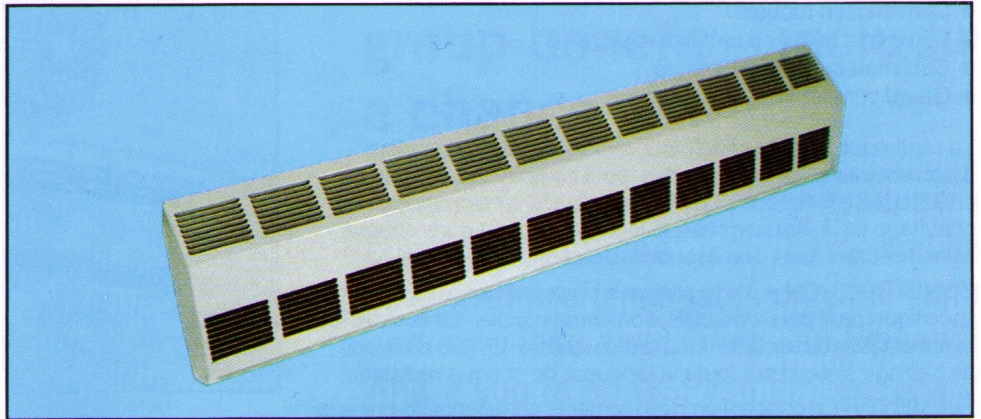
ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION	POIDS
HBTT1	Thermostat unipolaire unidirectionnel 22A à 120-240V, 18A à 277V	1 lb ,45 kg
HBTT2	Thermostat bipolaire unidirectionnel 22A à 120-240V, 18A à 277V	1 lb ,45 kg
HBTT1TP	Identique à HBTT1 accès protégé	1 lb ,45 kg
HBTT2TP	Identique à HBTT2 accès protégé	1 lb ,45 kg
HBBAC	Section de prise de climatiseur, 20A à 208-240V	2 lb ,9 kg
HBBDR	Section de relais à basse tension, 15A à 120V	2 lb ,9 kg
HBBLVRO	Section de relais à basse tension, 25A à 120V	3 lb 1,4 kg
HBBLVR8	Section de relais à basse tension, 25A à 208V	3 lb 1,4 kg
HBBLVR4	Section de relais à basse tension, 25A à 240V	3 lb 1,4 kg
HBBLVR7	Section de relais à basse tension, 25A à 277V	3 lb 1,4 kg
HBBCDS2	Section d'interrupteur bipolaire	2 lb ,9 kg
CBDCIC	Section de cornière interne	2 lb ,9 kg
CBDCOC	Section de cornière externe	2 lb ,9 kg
HBBS	Section de câblage de 8 po	2 lb ,9 kg
CBDBS2	Section vide de 2 pi (,05 m)	6 lb 2,7 kg
CBDBS3	Section vide de 3 pi (,08 m)	8 lb 3,6 kg
CBDBS4	Section vide de 4 pi (,10 m)	11 lb 5 kg
CBDBS5	Section vide de 5 pi (,13 m)	14 lb 6,4 kg
CBDBS6	Section vide de 6 pi (,15 m)	16 lb 7,3 kg
CBDBS8	Section vide de 8 pi (,20 m)	22 lb 10 kg

PLINTHE CHAUFFANTE COMMERCIALE INCLINÉE

TYPE ST

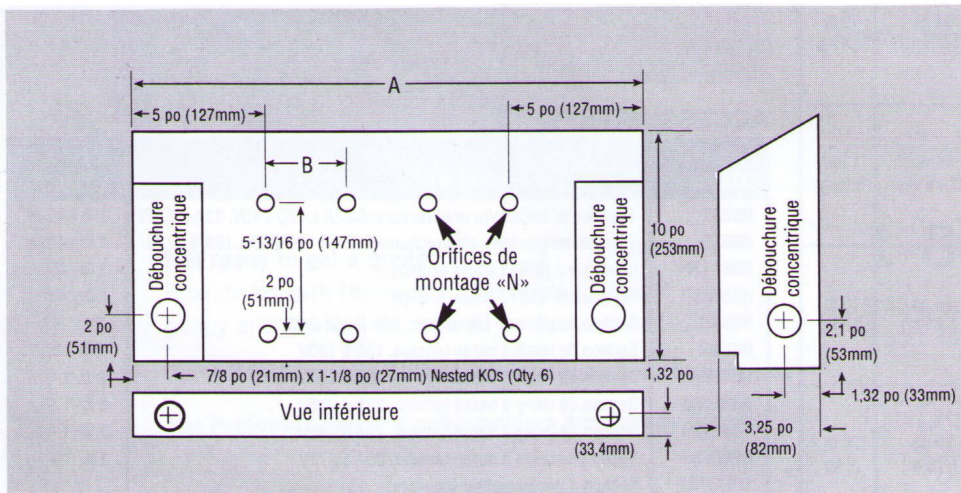
- Pour chauffage principal ou d'appoint dans les bureaux, les corridors, le halls d'entrée, les motels, les appartements ou les installations similaires. Installés sous les fenêtres, ils éliminent les courants d'air froid.
- Avec une gamme de capacités de 125 watts (426 BTU à l'heure) à 250 watts (852 BTU à l'heure) par'ed linéaire, ces appareils peuvent être installés mur à mur ou montés en module autonome de 28 pouces à dix'eds de longueur.
- La surface attrayante en pente à 45 degrés décourage l'utilisation du radiateur comme une tablette ou un escabeau.
- L'appareil est conçu pour un montage mural à hauteur de fenêtre (ou plus bas) et peut être placé directement au sol. L'extrémité de l'appareil peut être placée contre un mur adjacent, si nécessaire.
- Disponible dans un éventail de couleurs architecturales neutres en émail cuit, compatibles avec tous les décors intérieurs.
- Le couvercle avant est fabriqué en acier de calibre 16, et l'endos est fait d'acier de calibre 18. Pour le service, toutes les'èces internes sont accessibles en retirant le couvercle. Le dessus du couvercle avant s'engage dans l'endos; le bas du couvercle se verrouille en place à l'aide de vis.



- Les éléments sont de type à armure métallique à durée prolongée avec ailettes en aluminium fixées pour permettre une expansion et une contraction silencieuse.
- Commutateur thermique avec sonde de détection de type linéaire (à pleine grandeur) assurant une protection constante contre la surchauffe. Le commutateur se réarme automatiquement lorsque la température de fonctionnement normal est rétablie.
- Les appareils sont précâblés. Les appareils sans commande en option sont conçus pour un accès par la droite ou par la gauche pour faciliter la connexion du câblage

d'alimentation par le bas, par l'arrière ou par l'extrémité, de même que le câblage multiple de plusieurs unités adjacentes à partir d'un point d'entrée.

- Les accessoires comprennent une gamme complète de sections d'épissure correspondantes, et de cornières internes et externes.
- Commandes intégrées en option : thermostat, sectionneur, relais de transformateur et relais d'alimentation. (Consultez le tableau des spécifications pour connaître les valeurs nominales.)



SPÉCIFICATIONS

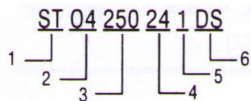
WATTAGE	DIMENSIONS		
	A	B	Orifices N
500	28 po (709 mm)	—	—
750	36 po (912 mm)	—	—
1000	48 po (1 216 mm)	19 po (481 mm)	2
1250	60 po (1 520 mm)	16,68 po (423 mm)	4
1500	72 po (1 842 mm)	20,63 po (523 mm)	4
2000	96 po (2 432 mm)	21,5 po (545 mm)	6
2500	120 po (3 040 mm)	27,5 po (697 mm)	6

Homologué UL et C-UL

No de dossier E21609

COMMANDE DES CONVECTEURS ST :

Par exemple : 4 pi (1,2 cm), 250 W/pi, 240V, monophasé avec sectionneur intégré.



1. Préfixe : ST correspond à convecteur à surface en pente de 3 x 10 po (.25 m)
2. Longueur du boîtier :
02 = 28 po (.07 m), 03 = 36 po (.09 m),
04 = 48 po (1,2 m), 05 = 60 po (1,5 m),
06 = 72 po (1,8 m), 08 = 96 po (2,4 m),
10 = 120 po (3,0 m)

3. Densité de puissance :
125 W/pi, 188 W/pi, 250 W/pi
4. Tension : 12 = 120V, 20 = 208V,
24 = 240V, 27 = 277V,
34 = 347V, 60 = 600V
5. Phase : 1 = 1 PH.

6. Commandes intégrées en option :
2T - Thermostat bipolaire
T - Thermostat unipolaire
DS - Sectionneur
PR - Relais d'alimentation
TR - Relais de transformateur

TABLEAU DE SÉLECTION

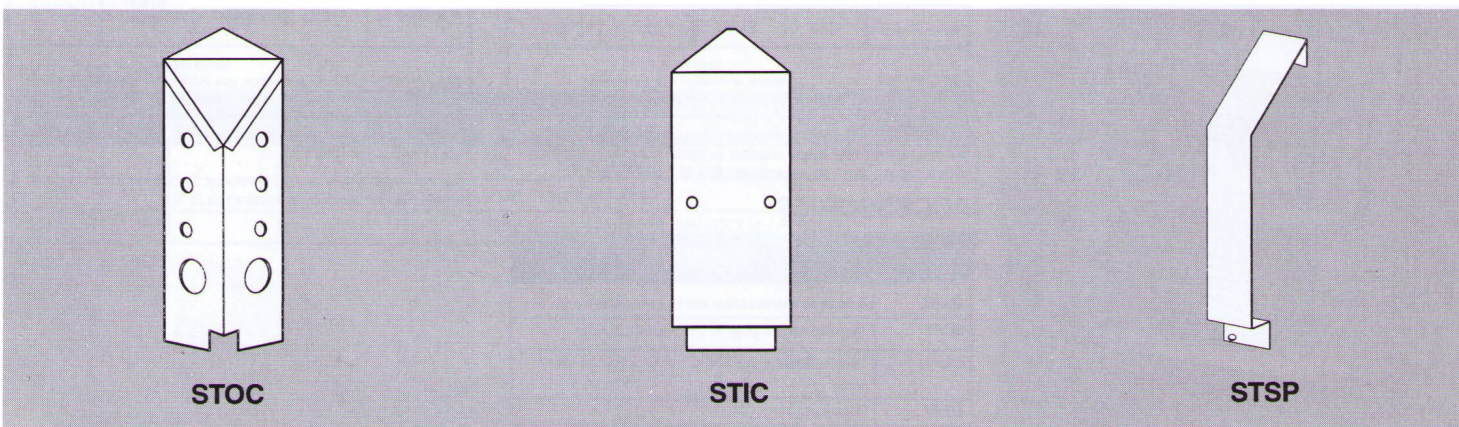
No de catalogue	Longueur	Densité de puissance (Watts/pi)	Capacité calorifique totale		Ampérage						Poids à l'expéd. (lb)
			Watts	BTU/H	120V	208V	240V	277V	347V	600V	
ST02	28 po (.70 m)	125	250	853	2.1	1.2	1.0	0.9	—	—	12
		188	375	1280	3.1	1.8	1.6	1.4	—	—	
		250	500	1706	4.2	23.4	2.1	1.8	1.4	—	
ST03	36 po (.90 m)	125	375	1280	3.1	1.8	1.6	1.4	1.1	—	15
		188	546	19235	4.7	2.7	2.4	2.0	1.6	—	
		250	750	2560	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	—	
ST04	48 po (1,2 m)	125	500	1706	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	19
		188	750	2560	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	
		250	1000	3412	8.3	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	
ST05	60 po (1,5 m)	125	625	2133	5.2	3.0	2.6	2.3	1.8	1.0	24
		188	940	3208	7.8	4.5	3.9	3.4	2.7	1.6	
		250	1250	4266	10.4	6.0	5.3	4.5	3.6	2.1	
ST06	72 po (1,8 m)	125	750	2560	6.2	3.6	3.1	2.7	2.1	1.3	26
		188	1125	3840	9.4	5.4	4.7	4.1	3.2	1.9	
		250	1500	5120	12.5	7.2	6.3	5.4	4.3	2.5	
ST08	96 po (2,4 m)	125	1000	3412	—	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	37
		188	1500	5120	—	7.2	6.3	5.4	4.3	2.5	
		250	2000	6824	—	9.6	8.3	7.2	5.8	3.3	
ST10	120 po (3,0 m)	125	1250	4266	—	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	45
		188	1875	6400	—	9.0	7.8	6.8	5.4	3.1	
		250	2500	8532	—	12.0	10.4	9.0	7.2	4.2	

COMMANDES INTÉGRÉES ET ACCESSOIRES EN OPTION

No de catalogue	Poids à l'expédition (lb)	Description
T*	1	Thermostat unipolaire de 24A à 120-240 VCA. Circuit pilote à 125 VA (toutes tensions). Gamme de températures de 60 °F à 120 °F.
2T*	1	Thermostat bipolaire de 24A à 120-240 VCA. Circuit pilote à 125 VA (toutes tensions). Gamme de températures de 60 °F à 120 °F.
DS*	1	Sectionneur bipolaire de 20 amp. à 120-277 VCA
TR*	1	Relais unipolaire à basse tension avec transformateur intégré (commande à 24 VCA), de 25 amp. à 120-240 VCA, 17 amp. à 374 V, 12 amp. à 600 V.
PR*	1	Relais magnétique unipolaire, de 18A à 120-600 VCA. Spécifiez la tension de commande (24, 120, 240).
STIC	2	Cornière interne (exige de l'espace mural supplémentaire).
STOC	2	Cornière externe (exige de l'espace mural supplémentaire).
STSP	1	Plaque d'piépisserie, couvre les écarts jusqu'à 1/2 po.

* Intégrée en usine. Ajoutez le suffixe au numéro de catalogue du radiateur.

ACCESSOIRES



AÉROCONVECTEUR MURAL RÉSIDENTIEL

TYPE AFA

Appareil de chauffage silencieux, doté d'un ventilateur soufflant, pour salles de bains, chambres, salles familiales, salles de jeux et buanderies, ainsi que les petites pièces d'une maison, d'un appartement, d'un condominium ou d'un bureau.

- La conception intégrée assure une performance maximale de chauffage, une circulation d'air améliorée, une puissance optimale et un minimum de bruit.
- Le conduit de ventilation a été conçu spécialement pour fournir un maximum d'air avec le moins de bruit possible.
- Les éléments chauffants en nickel-chrome de qualité supérieure procurent un chauffage rapide et uniforme. Fonctionne en mode «chaleur noire».
- La grille intégrée en acier Lexan^{MD} antichoc est à l'épreuve des hautes températures et assure un rendement fiable et de longue durée.
- Le joli devant grillagé de l'appareil, aux angles arrondis et recouvert d'émail blanc nordique, se marie à tous les décors.
- Un disjoncteur thermique coupe l'alimentation en cas de surchauffe.
- Le grand boîtier de commandes facilite l'installation, élimine les problèmes et donne à l'ensemble un aspect professionnel et esthétique.
- Comme l'appareil de chauffage se monte avant de le câbler, vous pouvez effectuer les connexions sans peine.
- Conçu pour une installation dans les sections murales standard 2 x 4 à l'aide du boîtier arrière fourni. Les appareils de 1 500 W ou moins sont approuvés pour une installation au plafond.
- Peut être câblé avec du fil standard (résistant à 60 °C min). Pour déterminer la tension d'alimentation et le diamètre du fil appropriés, reportez-vous aux tableaux de sélection.
- Moteur bipolaire abrité muni d'un dispositif de protection à impédance et d'un roulement à graissage permanent.
- Homologué UL, dossier n° E21609.
- Homologué C-UL.

RESTRICTIONS RELATIVES À L'INSTALLATION

Ne pas placer le boîtier arrière à moins de deux pouces (5 cm) du plancher ou d'un mur adjacent, ou derrière un support à serviettes ou une porte, ou encore dans un placard ou à un endroit où le jet d'air peut être obstrué.

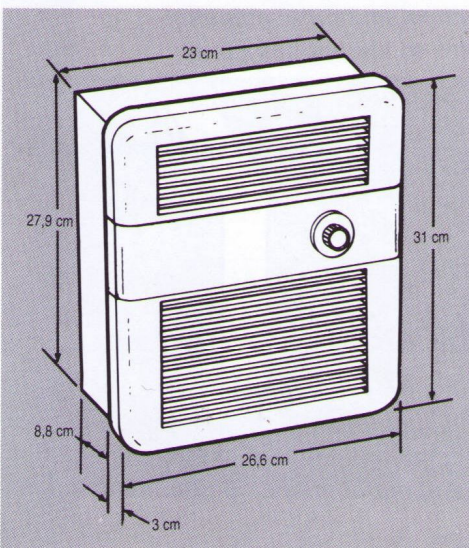


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS **	WATTS	BTU/H	AMPÈRES
AFA-0500-IF	120	500	1706	4.2
AFA-0504-IF	240	550	1877	2.3
AFA-0750-IF	120	750	2560	6.3
AFA-0754-IF	240	750	2560	3.1
AFA-1000-IF	120	1000	3413	8.3
AFA-1004-IF	240	1000	3413	4.2
AFA-1500-IF	120	1500	5120	12.6
AFA-1504-IF	240	1500	5120	6.3
AFA-2004-IF	240	2000	6826	8.3
AFA-2404-IF	240	2400	8190	10.0

Cadre intérieur
Appareil de chauffage et grille seulement.
Commander séparément le boîtier arrière, no de catalogue AFA-BB

Les modèles AFA****IF peuvent être dotés de la commande par thermostat mural ou par thermostat intégré unipolaire ou bipolaire offert en option (installation sur place). Plage de températures : 40 à 85 °F ou 4,4° à 29,4° C.

ACCESSORIES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
AFA-BB	Boîtier arrière seulement (utiliser avec les modèles ayant le suffixe -IF).
AFA-T1	Thermostat unipolaire (plage : 40 à 85 °F ou 4,4° à 29,4° C).
AFA-T2	Thermostat bipolaire (plage : 40 à 85 °F ou 4,4° à 29,4° C) à action directe.
AFA-AP	Plaque adaptatrice.
AFA-SM	Cadre de montage en surface.
AFA-S1	Cadre de montage semi-intégré 1 pouce (2,5 cm).
AFA-S2	Cadre de montage semi-intégré 2 pouces (5 cm).

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS **	WATTS	BTU/H	AMPÈRES
AFA-0504-T2	240	500	1877	2.3
AFA-1000-T2	120	1000/ 500*	3413/ 1706	8.3/4.2
AFA-1500-T2	120	1500/ 750*	5120/ 2560	12.6/6.3
AFA-1504-T2	240	1500/ 750*	5120/ 2560	6.3/3.1
AFA-2004-T2	240	2000/ 1000*	6826/ 3413	8.3/4.2
AFA-2404-T2	240	2400/ 1200*	8190/ 4096	10.0/5.0

Modèle complet
Appareil de chauffage, grille, boîtier arrière et thermostat bipolaire installé en usine (plage de températures : 40 à 85 °F ou 4,4° à 29,4° C)

* Installation électrique en usine pour une puissance plus élevée. Réglable sur place à une puissance plus faible.

** Les modèles uniphasés 60 Hz 240 volts c.a. fonctionnent à une tension de 208 volts avec une réduction de puissance de 25 %.

AÉROTHERMES MURAL ARCHITECTURAL

TYPE AWH-4000/AWH-3000

● Pour un chauffage supplémentaire dans les bureaux, les salons, les salles familiales et pour les autres espaces commerciaux et résidentiels nécessitant un apport de chauffage léger.

● Modèles de 1 500, 2 000, 3 000, 4 000 et 4 800 watts; 208, 240 et 277 volts; 60 Hz.

● Éléments chauffants avec revêtement métallique et ailettes d'acier à basse température procurant une chaleur uniforme et une longue durée de vie.

● Un grillage serré empêche l'introduction de petits objets et dirige l'air vers le bas pour une répartition efficace de la chaleur qui garde les planchers chauds et secs.

● Thermostat intégré permettant une installation rapide. Un thermostat à distance n'est pas nécessaire. (Plage: 40-90°F ou 4,4° à 32,2°C). Le modèle AWH-4000 est muni d'un thermostat inviolable qui s'ajuste à travers la grille avant à l'aide d'un tournevis à tête plate.

● Un interrupteur thermique coupe l'alimentation en cas de surchauffe résultant d'une obstruction accidentelle.

● Interrupteur d'alimentation intégré pour plus de sécurité pendant l'entretien.

● Un dispositif de délai de ventilation alimente le moteur du ventilateur uniquement lorsque les éléments sont chauds, empêchant ainsi la diffusion d'air froid. Une fois les éléments éteints, le ventilateur poursuit son travail jusqu'à ce que la chaleur résiduelle se soit dissipée.

● Peut être alimenté à l'aide de fil électrique standard résistant à 60°C.

● Le moteur du ventilateur, à lubrification permanente et entièrement hermétique, demande peu d'entretien et assure une longue durée de fonctionnement. Il distribue l'air délicatement et uniformément partout dans la pièce (100 pi³/min).

● Le grillage d'acier robuste de conception contemporaine, avec sa couche de finition d'émail cuit bronze marron et son cadre en aluminium de finition satinée, conserve son bel aspect pendant des années, même après des années d'emploi intensif.

● Un relais d'alimentation (bobine 24 ou 120 V) offert en option ou commutateur pneumatique - électrique (P/E). Couleur blanc nordique en option.

● L'installation en surface ou encastrée se fait sur des murs standards avec planches 2 x 4 po (5 cm x 10 cm).

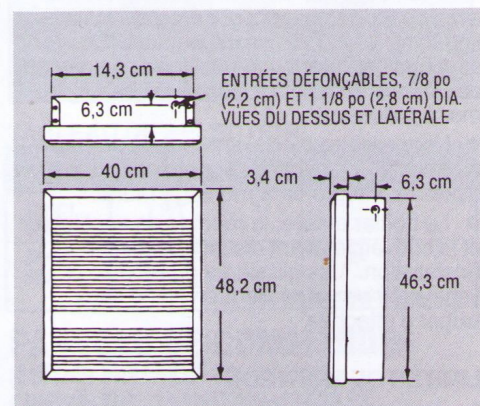
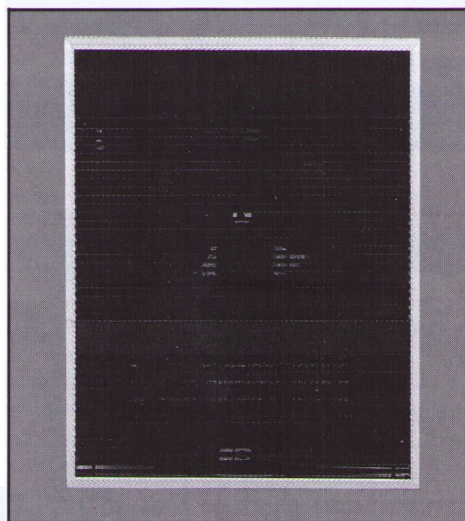
● Homologué UL, dossier n° E21609.

● Homologué C-UL.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	*VOLTS	PH.	WATTS	BTU/H	AMPS
AWH-4208, -3208	208	1	2000	6 842	10.0
AWH-4408, -3408		1	4000	13 650	19.5
AWH-44083		3	4000	13 650	11.1
AWH-4303	347	3	3000	—	8.6
AWH-4306		600	3	3000	—
AWH-4204, -3204	208/240	1	1 500/2 000	5 120/6 842	7.5/8.5
AWH-4404, -3404		1	3 000/4 000	10 240/13 650	14.5/17.0
AWH-44043	240	3	4 000	13 650	9.7
AWH-4207, -3207	240/277	1	1 500/2 000	5 120/6 842	6.5/7.5
AWH-4407, -3407		1	3 000/4 000	10 240/13 650	12.5/14.5
AWH-4157, -3157	277	1	1 500	5 120	5.5
AWH-4307, -3307		1	3 000	10 240	11.0
AWH-4508	208	1	4 800	16 382	23.1
AWH-45083		3	4 800	16 382	13.4
AWH-4503	347	1	4 800	—	13.8
AWH-4506		600	1	4 800	—
AWH-4504, -3504	208/240	1	3 600/4 800	12 288/16 382	17.3/20.0
AWH-45043	240	3	4 800	16 382	11.6
AWH-4507, -3507	240/277	1	3 600/4 800	12 288/16 382	15.0/17.3

*Uniphase, 60 Hz, c.a.



Restrictions : ne pas installer l'appareil de chauffage à moins de 8 po (20,3 cm) du plancher ou d'un mur adjacent, ou encore derrière un support à serviettes ou une porte, ou à l'envers ou sur le côté, au plafond ou dans un placard.

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
AWH-PE	Interrupteur pneumatique/électrique. Réglé en usine à 10 PSI pour faire le contact en cas de chute de pression. Peut être réglé sur place pour rompre le contact en cas de chute de pression. Point de contrôle de la pression réglable jusqu'à 30 PSI (sur place).
AWH-R2 (24 volt) AWH-R12 (120 volt)	Relais temporisé qui met 40-60 secondes à se fermer après la mise sous tension. Alimentation de 120 ou 24 V provenant d'une source à distance (installation sur place).
AWH-S-1	Cadre de montage de surface, profondeur 1 po (2,5 cm), pour une installation semi-encastrée.
AWH-S-2	Identique à AWH-S-1, sauf profondeur 2 po (5 cm).
AWH-SM	Cadre de montage en surface. Couleur adaptée au radiateur, profondeur 3 13/16 po (9,6 cm).
LFK-SFC	Couvercle avant de sécurité en métal de calibre 14.

AÉROCONVECTEUR MURAL ULTRA SILENCIEUX

TYPE GFR

- Idéal pour les chambres à coucher, les boudoirs, les sous-sols, les greniers convertis, les passages, les garages, les salles de bain, les petits bureaux, les ateliers et les autres endroits du genre. Peut également être adapté pour de multiples installations dans des salles relativement grandes ou de formes irrégulières.

- Capacité de puissance multiple (voir tableau de sélection). Trois modèles offrent une gamme de puissances de 375 watts (1 280 Btu/h) à 2 400 watts (8 190 Btu/h). Le modèle GFR est un radiateur très polyvalent offrant une puissance de sortie convenant à une vaste gamme d'applications.

- Le ventilateur tangentiel et le moteur à protection d'impédance et à lubrification permanente assurent un fonctionnement silencieux et sans ennui.

- Chaque appareil est muni d'un protecteur de surchauffe automatique. Un voyant pilote standard indique également que le protecteur a été déclenché.

- Les éléments chauffants sont munis d'ailettes en acier de calibre épais, brasées à des éléments tubulaires à gaine d'acier de faible densité de puissance dans un schéma de grilles uniformes.

- Deux supports de montage sont fournis avec chaque appareil pour faciliter l'installation dans les constructions neuves. Les supports procurent une position et un niveau appropriés du boîtier arrière à l'intérieur du mur à soliveaux.

- L'appareil peut être commandé par un thermostat à tension de ligne monopolaire ou bipolaire, intégré ou à montage mural.

- Le boîtier arrière, le module de ventilateur et le couvercle avant distincts facilitent l'installation. Les glissières du module de ventilateur se verrouillent en place sans exiger d'attaches.

LIMITES DE MONTAGE

1. Pour montage mural - Ne pas installer le boîtier arrière à moins de 4 po (1,4 cm) du plancher ou 6 po (1,8 cm) d'un mur adjacent.
2. Ne pas installer le radiateur sous un porte-serviettes, derrière une porte, au plancher, dans un placard, au plafond ou à tout endroit où la circulation de l'air peut être obstruée.

Gamme de réglages : 45° à 85 °F.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

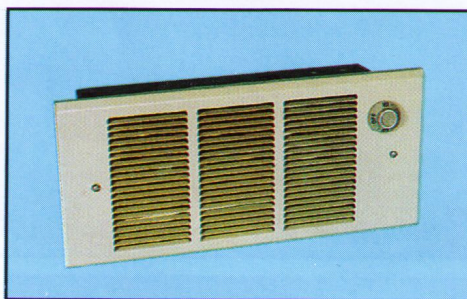
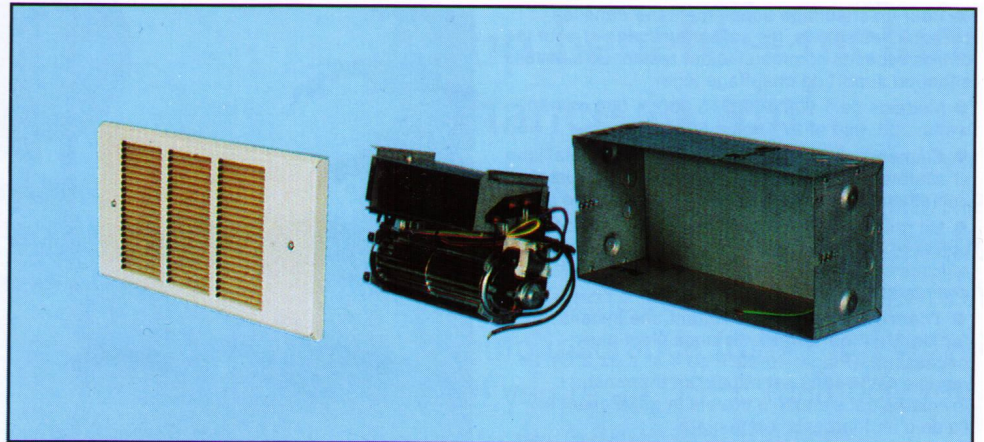
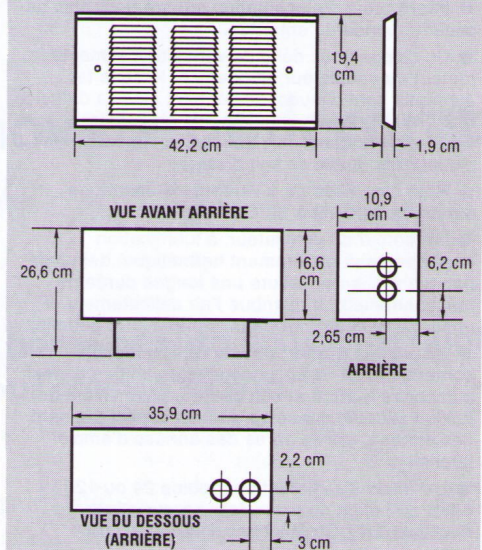


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	AMPS	THERMOSTAT INTÉGRÉ	POIDS
GFR1500	120	1 500	12.5	Non	10 lb 4,5 kg
		1 125	9.4		
		750	6.3		
		375	3.1		
GFR2004	240*	2 000	8.3	Non	10 lb 4,5 kg
		1 500	6.3		
		1 000	4.2		
		500	2.1		
GFR2404	240*	2 400	10.0	Non	10 lb 4,5 kg
		1 200	5.0		
GFR1500T2	120	1 500	12.5	Bipolaire	11 lb 5 kg
		1 125	9.4		
		750	6.3		
		375	3.1		
GFR2004T2	240*	2 000	8.3	Bipolaire	11 lb 5 kg
		1 500	6.3		
		1 000	4.2		
		500	2.1		
GFR2404T2	240*	2 400	10.0	Bipolaire	11 lb 5 kg
		1 200	5.0		

* Fonctionne à 208V, avec 75 % de la puissance nominale.

DIMENSIONS



REMARQUE : Débouchures dans le haut - mêmes dimensions qu'au bas.

ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION	POIDS
GFRTSP	Thermostat intégré unipolaire 25 A à 120-240V; Gamme de réglages de 45° à 85°F	1 lb ,45 kg
GFRTDP	Version bipolaire du thermostat ci-dessus	1 lb ,45 kg
GFRSM	Châssis de montage en surface	2 lb ,9 kg

AÉROCONVECTEUR MURAL COMMERCIAL

TYPE CWH-2000

- Les éléments chauffants sont munis d'ailettes en acier résistant brasées sur les éléments tubulaires recouverts d'acier, selon une disposition qui couvre entièrement la superficie de sortie.
- Temporisation du ventilateur : lors de la mise sous tension de l'appareil de chauffage, les éléments s'échauffent, mais le ventilateur ne démarre pas tant que les éléments ne sont pas chauds, ce qui élimine les courants d'air frais au démarrage. Une fois que la température voulue est atteinte, l'élément est mis hors tension mais le ventilateur continue à souffler pour disperser tout l'air chaud résiduel, procurant ainsi un confort optimal et une durée de vie accrue des composants de l'appareil.
- Conçu pour une installation facile. L'appareil se monte avant d'effectuer l'installation électrique. Les deux extrémités étant libres, on peut aisément effectuer toutes les connexions à l'intérieur du vaste compartiment.
- Le moteur, entièrement hermétique, est doté d'un dispositif de protection à impédance et de roulements lubrifiés en permanence.
- Le système d'aération optimise le volume d'air émis, le plus silencieusement possible (65 pi³/min).
- La grille robuste en acier commercial dotée de persiennes produit un jet d'air à courant descendant.
- L'installation se fait sur une section de mur faite de planches de 2 x 4 po (5 cm x 10 cm) (ou plus grandes), à l'aide du boîtier mural fourni. L'appareil peut aussi s'installer en surface à l'aide du cadre de montage en surface, n° de catalogue CWHSM1 (vendu séparément).
- L'appareil peut être alimenté à l'aide de fil électrique standard résistant à 60°C. Pour connaître la tension d'alimentation et le diamètre de fil adéquats, reportez-vous au tableau de sélection.
- Thermostat intégré à action directe (aucun brouillage radioélectrique; plage : 40 à 85°F ou 4,4° à 29,4° C).
- Un couvercle de sécurité rend l'installation inviolable.
- Interrupteur d'alimentation : en standard sur les modèles DS; installé sur place en option pour les autres modèles.
- Couche de finition blanc nordique en émail cuit.
- Homologué UL, dossier n° E21609.
- Homologué C-UL.



TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS
CWH-2101	120	1 000	3 413	8.4
CWH-2151 CWH-2151DS	120	1 500	5 120	12.6
CWH-2201	120	1 800	6 826	16.7
CWH-2208	208	2 000	6 826	9.6
CWH-2202 CWH-2202DS	208/ 240	1 500 2 000	5 120 6 826	7.2 8.3
CWH-2157	240/ 277	1 125 1 500	3 840 5 120	4.7 5.4
CWH-2207 CWH-2207DS	240/ 277	1 500 2 000	5 120 6 826	6.3 7.2

ACCESSOIRES

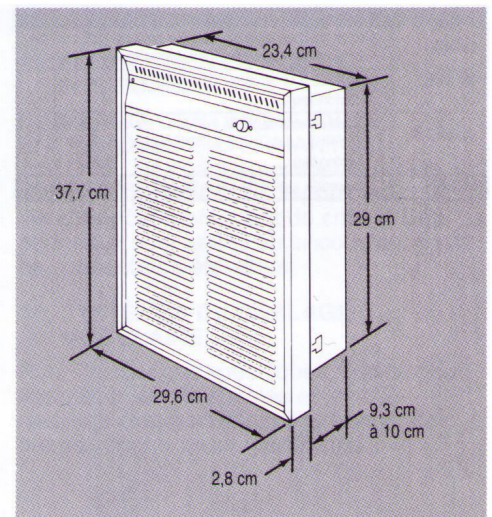
NO DE CAT.	DESCRIPTION
CWH-SM1	Cadre de montage en surface. Vendu séparément. Hauteur 15 1/4 po (39 cm), largeur 12 po (30 cm), profondeur 3 3/4 po (9.3 cm).
CWH-DS	Interrupteur d'alimentation. Vendu séparément. Bipolaire unidirectionnel, 20 A à 120-277 V c.a.
CWHZS-1	Cadre de montage en semi-retrait de 1 po, 15 1/4 po (38 cm) haut. x 12 po (30 cm) lar. x 1 po (2.5 cm) prof.
CWHZS-2	Cadre de montage en semi-retrait de 2 po (5.0 cm), 15 1/4 po (38 cm) haut. x 12 po (30 cm) lar. x 2 po (5.0 cm) prof.

* Installation électrique en usine à la puissance maximale; réglable sur place à demi-puissance.

** Uniphasé, 60 Hz, c.a.

RESTRICTIONS D'INSTALLATION

1. Ne pas installer l'appareil de chauffage à moins de 1 po (2,5 cm) du plancher.
2. Ne pas installer l'appareil de chauffage derrière un support à serviettes ou une porte, ou encore au plafond, dans un placard ou à tout endroit où le jet d'air risque d'être obstrué.
3. L'installation nécessite trois fils si un thermostat distant est utilisé.



AÉROCONVECTEUR MURAL COMMERCIAL

TYPE CWH-3000

- Pour un chauffage supplémentaire dans les bureaux, les salons, les salles familiales et pour les autres espaces commerciaux et résidentiels nécessitant un apport de chauffage léger.

- 1 500, 2 000, 3 000, 4 000 et 4 800 watts; 208, 240 et 277 volts; 60 Hz.

- Éléments chauffants avec revêtement métallique et ailettes d'acier à basse température procurant une chaleur uniforme et une longue durée de vie.

- Le couvercle frontal fait d'acier moulé débite un jet d'air descendant; sa finition est d'un gris neutre attrayant.

- Thermostat intégré permettant une installation rapide. Un thermostat à distance n'est pas nécessaire (plage : 40 à 90°F ou 4,4° à 32,2° C).

- Un interrupteur thermique coupe l'alimentation en cas de surchauffe résultant d'une obstruction accidentelle.

- Interrupteur d'alimentation intégré pour plus de sécurité lors de l'entretien.

- Un dispositif de délai de ventilation alimente le moteur du ventilateur uniquement lorsque les éléments sont chauds, empêchant ainsi la diffusion d'air froid. Une fois les éléments éteints, le ventilateur poursuit son travail jusqu'à ce que la chaleur résiduelle se soit dissipée.

- Peut être alimenté à l'aide de fil électrique standard résistant à 60°C.

- Le moteur du ventilateur, à graissage permanent et entièrement hermétique, demande peu d'entretien et assure une longue durée de fonctionnement. Il distribue l'air délicatement et uniformément partout dans la pièce (100 pi³/min).

- Le couvercle frontal est recouvert d'une couche de finition d'émail cuit blanc nordique. Un couvercle de sécurité rend l'installation inviolable.

- L'installation en surface ou encastrée se fait sur des murs standards avec planches 2 x 4 po (5 cm x 10 cm), (l'installation encastrée est le standard; pour une installation en surface, se servir du cadre CWH3-SM modèle CWH3S-1 de 1 po (2,5 cm) ou modèle CWH3S-2 de 2 po (5 cm). La finition blanc nordique en émail cuit est offerte en option. Hauteur: 19 3/16 po (48,7 cm); largeur: 15 3/4 po (40 cm).

- Homologué UL dossier n° E21609.

ACCESSOIRES

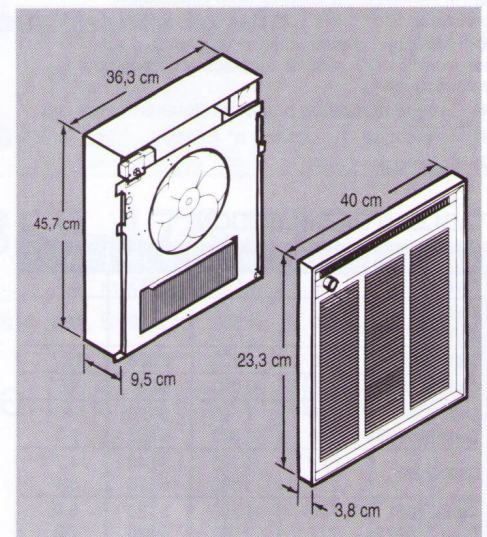
NO DE CAT.	DESCRIPTION
CWH3S-1	Cadre de montage en surface de 1 po (2,5 cm) de profondeur pour une installation en semi-retrait.
CWH3S-2	Identique à ci-dessus, sauf 2 po (5 cm) de profondeur.
CWH3-SM	Boîtier de montage en surface. Finition de couleur assortie au décor, 3 13/16 po (8,5 cm) d profondeur.
LFK-SFC	Couvercle avant de sécurité en métal de calibre 14.



TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	*VOLTS	PH.	WATTS	BTU/H	AMPS
CWH-3208	208	1	2 000	6 842	10.0
CWH-3408		1	4 000	13 650	19.5
CWH-34083		3	4 000	13 650	11.1
CWH-3203	347	1	2 000	—	8.5
CWH-3406	600	1	2 000	—	3.3
CWH-3204	208/240	1	1 500/2 000	5 120/6 842	7.5/8.5
CWH-3404		1	3 000/4 000	10 240/13 650	14.5/17.0
CWH-34043	240	3	4 000	13 650	9.7
CWH-3207	240/277	1	1 500/2 000	5 120/6 842	6.5/7.5
CWH-3407		1	3 000/4 000	10 240/13 650	12.5/14.5
CWH-3153	347	1	1 500	—	4.3
CWH-3156	600	1	1 500	—	2.5
CWH-3157	277	1	1 500	5 120	5.5
CWH-3307	1	3 000	10 240	11.0	
CWH-3303	347	1	3 000	—	8.6
CWH-3306	600	1	3 000	—	5.0
CWH-3403	347	1	4 000	—	11.5
CWH-3406	600	1	4 000	—	6.7
CWH-3503	347	1	4 800	—	13.8
CWH-3506	600	1	4 800	—	8.0
CWH-3508	208	1	4 800	16 382	23.1
CWH-35083		3	4 800	16 382	13.4
CWH-3504	208/240	1	3 600/4 800	12 288/16 382	17.3/20.0
CWH-35043	240	3	4 800	16 382	11.6
CWH-3507	240/277	1	3 600/4 800	12 288/16 382	15.0/17.3

*Uniphase, 60 Hz., c.a.



RESTRICTIONS D'INSTALLATION

Ne pas installer l'appareil de chauffage à moins de 8 po (20,3 cm) du plancher ou d'un mur adjacent, ou encore derrière un support à serviettes ou une porte, ou à l'envers ou sur le coté, dans le plancher, au plafond ou dans un placard.

AÉROCONVECTEUR ÉLECTRIQUE SILENCIEUX

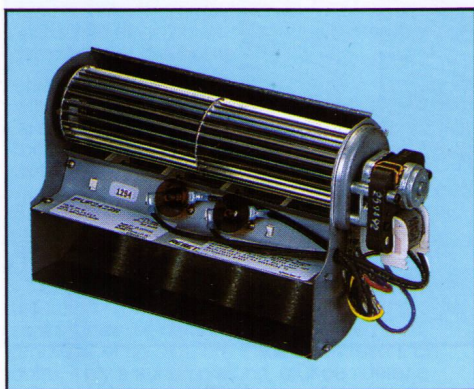
TYPE QVP

CARACTÉRISTIQUES

- La jolie grille compacte est semblable à celle d'un chauffage central.
- Le ventilateur centrifuge de type fournaise est silencieux et puissant.
- L'appareil peut être réglé sur place à quatre puissances (750, 1 100, 1 500 et 2 200 watts).
- Des éléments ouverts bobinés assurent une réponse rapide, une résistance minimale à la circulation d'air et une durée prolongée.
- Protection optimale grâce à un disjoncteur thermique de mise hors tension en cas de température élevée.
- Circulation d'air descendante pour le plus grand confort.
- 56 pi³/min.
- Homologué UL, dossier n° E21609.
- Homologué C-UL.

RESTRICTION D'INSTALLATION

L'enceinte de l'appareil de chauffage doit être située à au moins 2 1/2 po (6,3 cm) du plancher (y compris le tapis), des coins intérieurs et des murs adjacents, et à au moins 3 po (7,6 cm) du plafond.



Un thermostat mural à distance est nécessaire pour assurer un contrôle précis de la température dans chaque pièce et ainsi obtenir le meilleur confort possible et des économies optimales.

TABEAU DE SÉLECTION

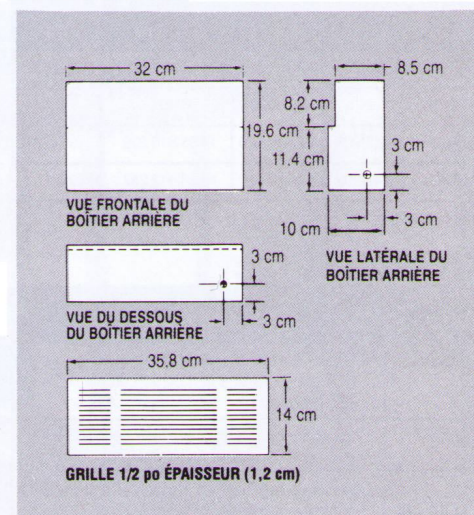
NO DE CATALOGUE	VOLTS*	WATTS - TOUS LES MODÈLES RÉGLABLES SUR PLACE	BTU/H	COURANT (A)		
				120V	208V	240V
QVP1222	120	750W	2560	6.25	3.61	3.13
		1100W	3754	9.17	5.29	4.59
QVP2022	208	1500W	5120	12.50	7.22	6.25
		2220W	7509	18.34	10.58	9.17

** Uniphase, 60 Hz, c.a.

OPTIONS

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION
SUFFIXE -I AJOUTÉ AUX N° DE MODÈLE CI-DESSUS	INTÉRIEUR ET GRILLE SEULEMENT - SAN BOÎTIER ARRIÈRE
QVP-C	BOÎTIER ARRIÈRE

DIMENSIONS



AÉROCONVECTEUR MURAL ÉCONOMIQUE

TYPE LFK

- Pour chauffage supplémentaire dans les bureaux, les salles de réception, les salles de jeu, les salles familiales et les applications commerciales et résidentielles de service léger.
- Puissances de 2 000, 3 000, 4 000 et 4 800 watts à 240 volts; 60 Hz.
- Éléments chauffants avec revêtement métallique et ailettes d'acier à basse température procurant une chaleur uniforme et une longue durée de vie.
- Couvercle avant en acier matricié robuste procurant un écoulement de l'air vers le bas et présentant une finition attrayante en blanc nordique. Un bouchon d'orifice est fourni pour une installation protégée.
- Thermostat bipolaire intégré avec mise hors circuit positive.
- Un interrupteur thermique coupe l'alimentation en cas de surchauffe résultant d'une obstruction accidentelle.
- Un dispositif de délai de ventilation alimente le moteur du ventilateur uniquement lorsque les éléments sont chauds, empêchant ainsi la diffusion d'air froid.
- Peut être alimenté à l'aide de fil électrique standard résistant à 60° C.
- Le moteur du ventilateur, à lubrification permanente et entièrement hermétique, demande peu d'entretien et assure une longue durée de fonctionnement. Il distribue l'air délicatement et uniformément partout dans la pièce (100 pi³/min).
- Montage en retrait ou en surface dans des murs à soliveaux standard de 2 po (5 cm) x 4 po (10 cm) (montage en retrait standard; option : châssis LFK-SM - montage en surface, LFKS-1 - retrait 1 po (2,5 cm) et LFKS-2 - retrait 2 po (5 cm) - 19 3/16 (48,5 cm) po haut. x 15 3/4 po (38,5 cm) lar).



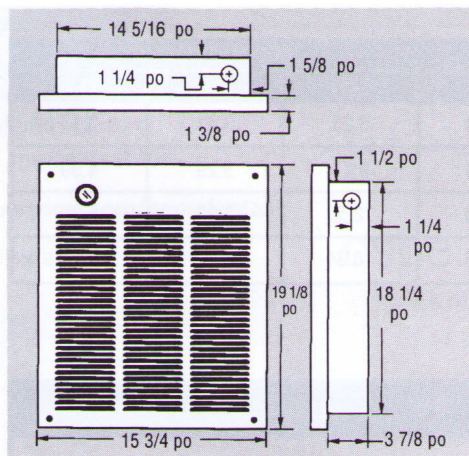
TABEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS*	WATTS	BTU's/H	AMPS
LFK-204	240/208	2 000/1 500	6 826/5 120	8.3/7.2
LFK-304	240	3 000	10 239	12.5
LFK-404	240/208	4 000/3 000	13 652/10 239	16.7/14.4
LFK-484	240/208	4 800/3 600	16 382/12 287	20.0/17.3

*Monophasé 60 Hz, CA.

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
LFKS-1	Châssis de montage en surface de 1 po (2,5 cm) pour une installation en semi-retrait.
LFKS-2	Châssis de montage en surface de 2 po (5 cm) pour une installation en semi-retrait.
LFKS-SM	Châssis de montage en surface. Peint pour correspondre au décor. 3 13/16 po (8,5 cm) de profondeur.
LFKS-SFC	Grille de sécurité en métal de calibre 14.



RESTRICTIONS D'INSTALLATION

Ne pas installer l'appareil de chauffage à moins de 8 po (20,3 cm) du plancher ou d'un mur adjacent, ou encore derrière un support à serviettes ou une porte, ou à l'envers ou sur le côté, dans le plancher, au planfond ou dans un placard.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

AÉROCONVECTEUR DOUBLE COMMERCIAL

TYPE EFQ

- Idéal pour les bureaux, les magasins, les écoles, les églises, les hôpitaux, les dortoirs, les terminaux d'aéroports, les salles de réception, les halls d'entrée, les corridors et les cages d'escaliers. L'appareil s'installe facilement, qu'il s'agisse d'édifices de construction récente ou rénovés.

- Fonctionne à 6 000 ou 8 000 watts, à 208 V, 240 V, 277 V, 347 V, 480 V ou 600 V, monophasé, 60 Hz.

- Thermostat intégré permettant une installation rapide. Un thermostat à distance n'est pas nécessaire.

- Protecteurs de surchauffe coupant l'alimentation en cas de surchauffe résultant d'une obstruction accidentelle.

- Sectionneur d'alimentation intégré assurant une sécurité accrue pour les manoeuvres d'entretien.

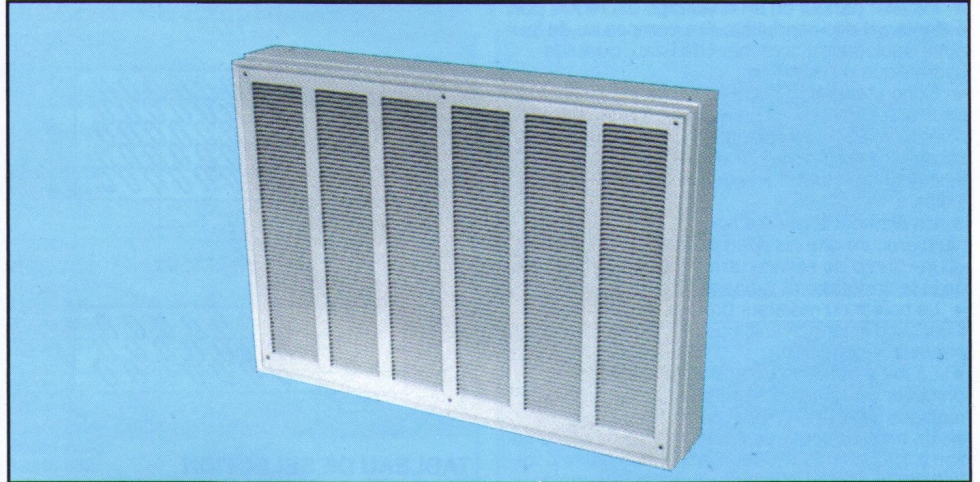
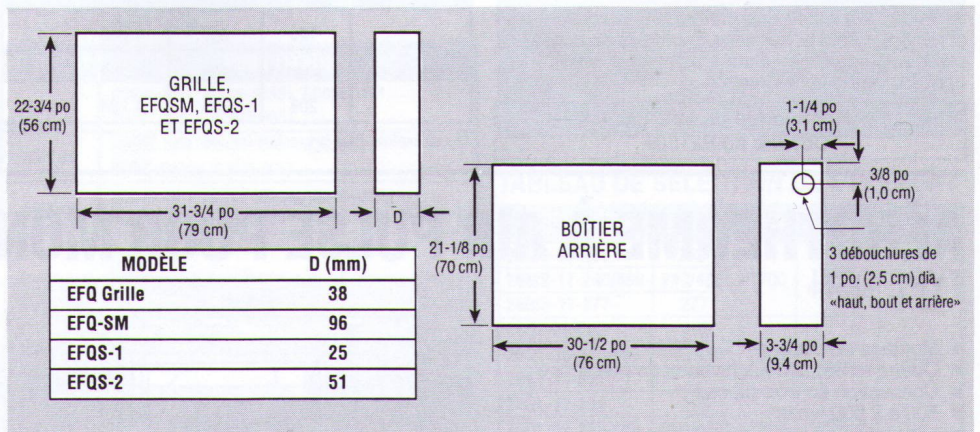


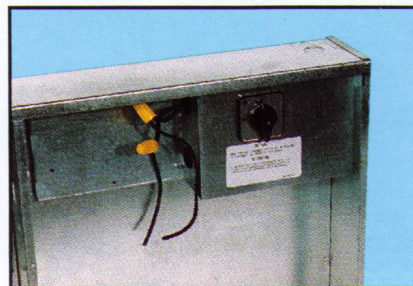
TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	PHASE	WATTS	AMPS	POIDS EXPÉD.
EFQ6008	208	1	6 000	28.8	50 lb
EFQ6004	240			25.0	
EFQ6007	277			21.7	
EFQ6003	347			17.3	
EFQ60048	480			12.5	
EFQ6006	600			10.0	
EFQ8008	208	1	8 000	38.5	
EFQ8004	240			33.3	
EFQ8007	277			28.9	
EFQ8003	347			23.1	
EFQ80048	480			16.7	
EFQ8006	600			13.3	



ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION	POIDS EXPÉD.
EFQSM	Cadre de montage en surface	6 lb
EFQS1	Cadre en semi-retrait de 1	5 lb
EFQS2	Cadre en semi-retrait de 2	6 lb
EFQR24	Relais d'alimentation 24V	1 lb



RADIATEUR DE PUIXS UTILITAIRE TYPE WHT500

- Installer partout où un chauffage est requis pour éviter le gel des conduites, des pompes ou de tout autre équipement contenant de l'eau, du fluide hydraulique ou de l'huile.

- Conçu pour offrir une protection automatique 24 heures sur 24. Il suffit de régler le thermostat au niveau désiré. Aucune pièce mobile. Dispositif sans entretien pouvant être laissé sans surveillance pendant tout l'hiver - idéal pour les sites isolés.

- Un élément à gaine d'acier et ailettes d'aluminium procure une dissipation rapide de la chaleur et une durée de service utile prolongée en raison de la température plus basse de l'enveloppe.

- Le boîtier du radiateur protège les éléments. Il est fait d'acier galvanisé peint à l'époxyde pour prévenir la corrosion.

- Le thermostat est complètement confiné à l'intérieur du boîtier de commande. Gamme de réglages de 40 ° à 70 °F.

- Un modèle peut être adapté pour une alimentation à 120V ou 240/208V. Câblage en usine pour 240/208V. Convertible sur place à 120V, rapidement et facilement.

- Toute l'alimentation électrique et les fils de commande sont acheminés dans le boîtier de commande protégé; aucune pièce sous tension dans la zone des éléments.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

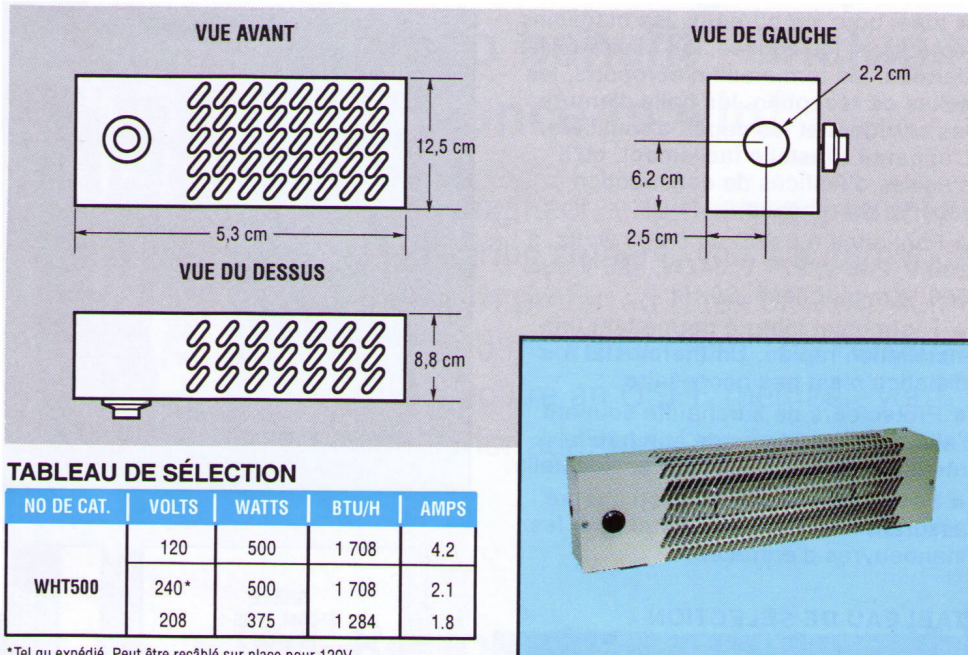


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS
WHT500	120	500	1 708	4.2
	240*	500	1 708	2.1
	208	375	1 284	1.8

* Tel qu'expédié. Peut être recâblé sur place pour 120V.

AÉROTHERME À AIR PULSÉ POUR MONTAGE AU PLAFOND TYPE QCH

- Montage au plafond
- Quatre tensions/deux niveaux de puissance
- Conception en trois pièces
- 500 à 2 000 watts
- Installation en retrait ou en surface
- Finition blanc nuancé standard
- 65 pieds cubes minute

APPLICATIONS

Les aérotherme de la série QCH offrent une réponse rapide, une conception compacte et une polyvalence supérieure, ce qui les rend idéal pour les boudoirs, les sous-sols, les greniers convertis, les passages extérieurs, les garages, les salles de bain, les petits bureaux, les ateliers et les autres endroits similaires. Peuvent être adaptés pour de multiples installations dans les pièces plus grandes ou de formes irrégulières.

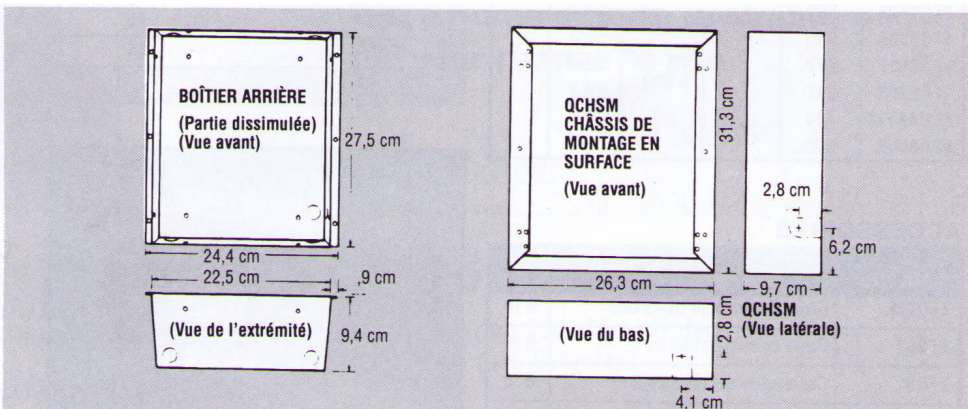


TABLEAU DE SÉLECTION

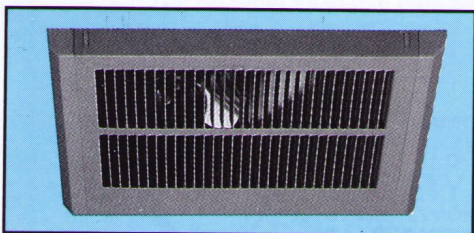
NO DE CAT.	VOLTS	WATTS*	BTU/H	AMPS
QCH-1101	120	1 000	3 413	8.3
QCH-1151	120	1 500	5 120	12.5
QCH-1208	208	2 000	6 826	9.6
QCH-1202	240/208	2 000/1 500	6 826/5 119	8.4/7.2
QCH-1207	277/240	2 000/1 500	6 826/5 119	7.2/6.3

* Câblé en usine pour la puissance nominale. Convertible sur place à demi-puissance.

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
QCH-SM	Manchon de montage en surface

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609



LIMITES DE MONTAGE

Les radiateurs sont conçus pour un montage en surface ou en retrait au plafond. Ils doivent être installés à au moins 6 po (15 cm) du plancher et 24 po (60 cm) de tout mur ou éléments d'obstruction adjacents.

AÉROCONVECTEUR ENCASTRÉS DE SOL TYPE FDI

- Fonctionnement silencieux - pour les salles familiales, les salles à dîner et même les chambres.
- D'un format universel, polyvalent, ce modèle «coupe-vent» est idéal pour être installé près des grandes fenêtres et des entrées, dans les couloirs, les escaliers, etc.
- Diffuse un courant d'air chaud de cinq pieds (1,5 m) de largeur (quatre pieds, ou 1,20 m, au-dessus du sol). Format unique et compact (14 po (35,5 cm) de longueur sur 7 1/4 po (18,4 cm) de largeur).
- Peut être rapidement recâblé (grâce à des bornes de fil à poussoir) pour un fonctionnement à 120 volts (375 à 1 500 watts), à 208 volts ou à 240 volts.
- Installation simple et rapide. Se place entre les solives du plancher (parallèlement ou perpendiculairement aux solives). Il suffit d'insérer le boîtier, puis d'y introduire l'ensemble comprenant le radiateur et le ventilateur.
- Un ensemble d'accessoires (capot de boîtier et deux montants) facilite l'installation du radiateur dans le ciment.

- La grille robuste peut résister à pratiquement n'importe quel choc!
- Un thermostat accessoire s'installe facilement à l'intérieur du radiateur (il est ajusté à travers la grille à l'aide d'un tournevis). Lorsque le radiateur sert à chauffer toute la pièce, utiliser un thermostat mural.
- Dispositif de protection contre la surchauffe.
- Boîtier fait d'acier de forte épaisseur avec couche de finition en émail cuit.
- Grille couleur «bois de santal» recouverte d'émail cuit.
- 80 p³/min.
- Homologué UL (dossier n° E21609).
- Homologué C-UL

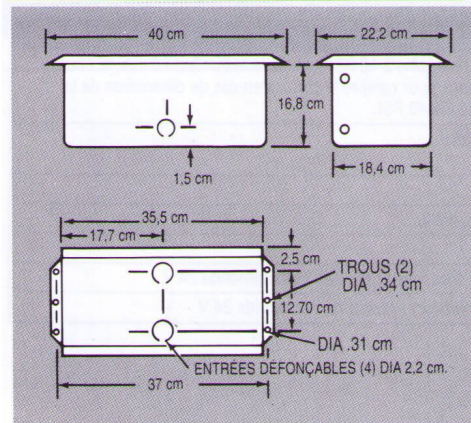
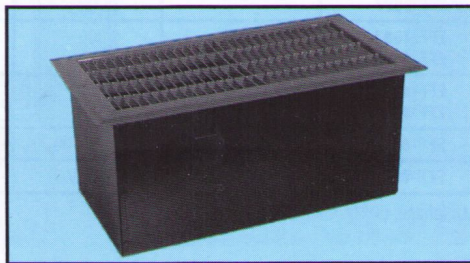
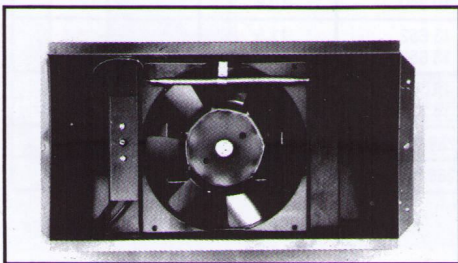
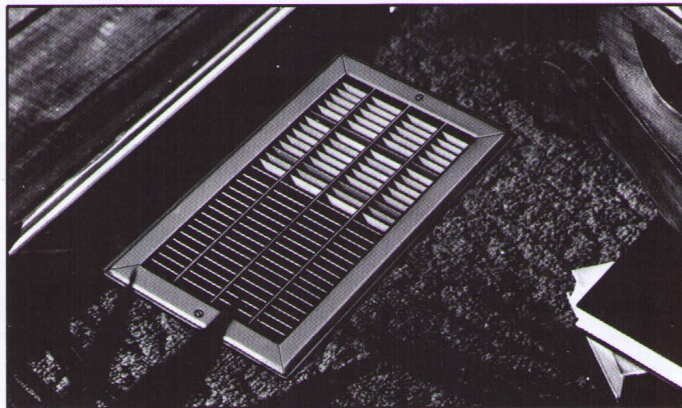


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	*VOLTS	WATTS	BTU/H
FDI1500	120	1 500 750	5 120 2 560
	208	1 125 562	3 840 1 920
FDI1504	240	1 500 750	5 120 2 560

*Uniphasé, 60 Hz. c.a.

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
FDI-AC-1415	Ensemble d'accessoires pour le ciment
FDI-TK-1415	Thermostat intégré (55A 115°F ou 12,7 A 46°C)

Restrictions: Ne pas installer dans la salle de bains ou à d'autres endroits où l'eau risque de s'infiltrer dans le radiateur. Ne pas installer où l'aération risque d'être bloquée (sous les rideaux, derrière les portes, etc.). Ne pas placer le côté à moins de trois pouces (7,6 cm) du mur. Ne pas installer au plafond ou dans les murs.

AÉROCONVECTEUR EN RETRAIT TYPE QTS

- Pour un chauffage supplémentaire dans la cuisine, la salle de bains, la salle de jeu, les buanderies, les comptoirs de caisse, les billetteries, etc.
- S'enfonce au niveau du sol dans les retraits, les comptoirs et les soffites.
- Modèles de 1 500/750 W à 120V avec thermostat intégré, et modèles de 1 125/563 W à 120V et 240V sans thermostat intégré.
- Conception compacte et profilée. Exige une ouverture au coup de pied de seulement 3 5/8 po. Grille de coup de pied en émail cuit de couleur noire.
- Élément chauffant à action rapide à ailettes plaquées.
- Disjoncteur de surchauffe et fusible thermique secondaire.
- Thermostat mural en option.
- Ensemble de thermostat intégré pour installation sur place.
- Commande du ventilateur pour éviter les courants d'air froid au moment du démarrage.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

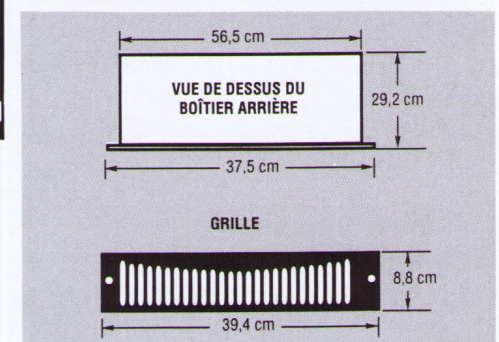
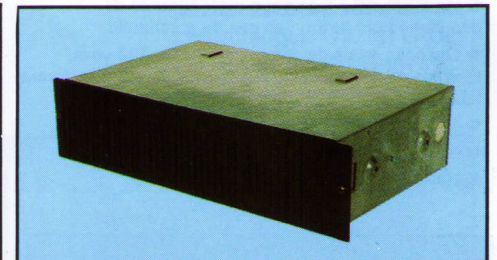


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	*VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS
QTS1100	120	1 125/563	3 840/1 920	9.4/4.7
	240	1 125/563	3 840/1 920	4.7/2.3
QTS1104	208	845/422	2 884/1 440	4.0/2.0
	240	1 500/750	5 120/2 560	12.5/6.3
QTS1500T	120	1 500/750	5 120/2 560	6.3/3.1
	240	1 500/750	5 120/2 560	6.3/3.1
QTS1504T	208	1 125/562	3 840/1 920	5.4/2.7

*Uniphasé, 60 Hz. c.a.

ACCESSOIRES

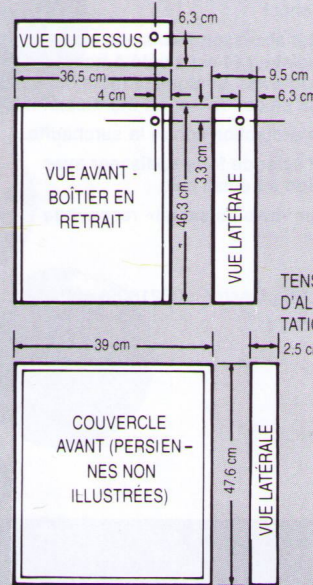
NO DE CAT.	DESCRIPTION
QTSTSP	Ensemble de thermostat unipolaire. Gamme de réglage de 45° à 85° F pour installation sur place dans le radiateur

Restrictions: Pour un plus grand confort, le radiateur doit être installé de façon à ce que l'air chaud ne soit pas dirigé vers les endroits où des personnes se trouvent fréquemment, par exemple directement sous l'évier de la cuisine. Certains matériaux, particulièrement ceux contenant du vinyle transparent, sont portés à se décolorer ou à se déformer sous l'effet de températures de l'ordre de 140°F ou 60°C. Vérifier la résistance des matériaux avant d'effectuer l'installation, afin d'éviter une décoloration ou une déformation.

AÉROTHERME PLAFONNIER

TYPE EFF

- Les appareils de chauffage avec ventilateur modèle EFF installés au plafond ont été conçus pour convenir à presque tous les immeubles commerciaux et industriels et aux établissements où l'espace mural est restreint.
- Le couvercle avant à persiennes, calibre 14 (peint en blanc Navajo) est doté de vis inviolables et d'un grilage 1/4 po.
- Les modèles de 1 500 à 4 800 watts (5 120 à 16 382 BTU/h) fournissent un rendement exceptionnel. Le modèle EFF est idéal pour les endroits où les pertes de chaleur sont trop importantes pour permettre l'emploi d'appareils de chauffage muraux.
- L'appareil de chauffage peut être installé sur la surface du plafond ou être encastré, ou encore être retenu par une barre en T. Le modèle de base a été conçu pour une installation encastrée, mais il s'adapte facilement à une installation en surface grâce à un cadre de montage offert en option.
- Les ailettes en acier robuste ont été brasées avec du cuivre sur les éléments tubulaires recouverts d'acier. Ces éléments chauffants disposés uniformément offrent une faible consommation par pied linéaire.
- Un thermostat intégré ou à distance contrôle la température de la pièce. Il est vendu séparément.
- Un disjoncteur thermique met l'appareil de chauffage hors tension en cas de surchauffe.
- Options : relais de commande 24 ou 120 volts; thermostat unipolaire ou bipolaire; relais à transformateur et ensembles PE pour installation sur place.
- 150 pi³/min.
- Homologué UL, dossier n° E21609.
- Homologué C-UL.



NOTA : RELAIS TEMPORISATEUR DE VENTILATION
LE RELAIS TEMPORISATEUR DE VENTILATION SE RETROUVE SUR TOUS LES MODÈLES. POUR UN FONCTIONNEMENT ADEQUAT, UN CÂBLAGE DISTINCT EST NÉCESSAIRE ENTRE L'APPAREIL DE CHAUFFAGE ET LE THERMOSTAT MURAL. ENLEVER LE CAVALIER ROUGE POUR DIMINUER LA CHALEUR DE MOITIÉ (UNITÉS DE 3,4 ET 4,8 KW SEULEMENT).

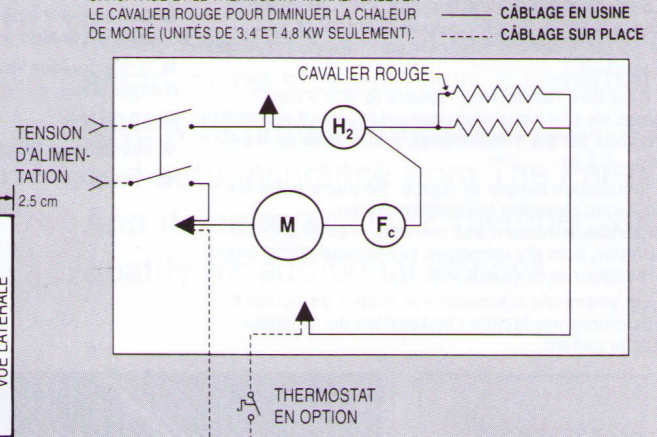


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	*VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPÈRES	DIAMÈTRE DU FIL
EFF-2008 EFF-4008	208	2 000 4 000	6 842 13 650	9,6 19,2	AWG 14 AWG 10
EFF-2004 EFF-4004	208/240	1 500/2 000 3 000/4 000	5 120/6 842 10 240/13 650	7,2/8,3 14,4/16,7	AWG 14 AWG 12/10
EFF-2007 EFF-4007	240/277	1 500/2 000 3 000/4 000	5 120/6 842 10 240/13 650	6,2/7,2 12,5/14,4	AWG 14 AWG 12
EFF-3003 EFF-3006	347 600	3 000 3 000	10 239 10 239	8,6 5,0	— —
EFF-1507 EFF-3007	277	1 500 3 000	5 120 10 240	5,4 10,8	AWG 14 AWG 12
EFF-4003 EFF-4006	347 600	4 000 4 000	13 652 13 652	11,5 6,7	— —
EFF-4803 EFF-4806	347 600	4 800 4 800	16 382 16 382	13,8 8,0	— —
EFF-4804	208/240	3 600/4 800	12 288/16 382	17,3/20,0	AWG 10
EFF-4807	208/277	3 600/4 800	12 288/16 382	15,0/17,3	AWG 10

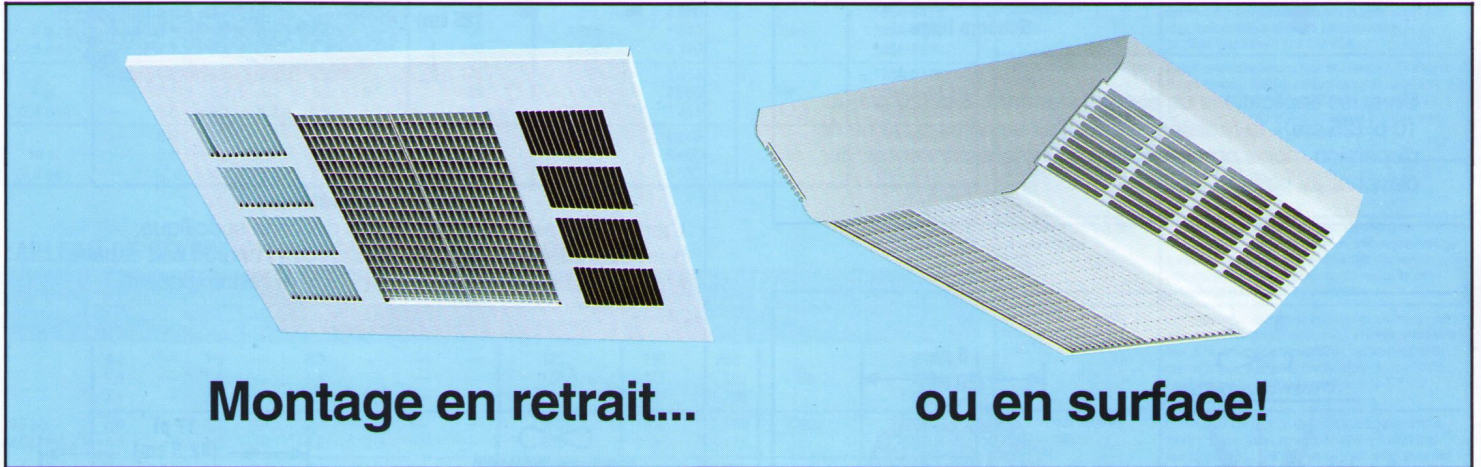
* Uniphase, 60 Hz, c.a.

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
EFF-PE	Interrupteur pneumatique/électrique. Réglé en usine à 10 PSI pour faire le contact en cas de chute de la pression. Il peut être configuré sur place pour rompre le contact en cas de diminution de la pression. Niveau de pression réglable jusqu'à 40 PSI.
EFF-R2 (24V) EFF-R12 (120V)	Relais temporisateur, 45-60 secondes de délai. Alimentation de 120 ou 24 V à distance.
EFF-TBAR	Ensemble de montage avec barre en T.
EFF-SM	Cadre pour installation en surface. Peint en blanc.
EFF-T1	Thermostat unipolaire intégré.
EFF-TR4	Transformateur (208-240 V primaire, 24 V secondaire) et relais de commande 24 V.
EFF-TR7	Transformateur (277 V primaire, 24 V secondaire) et relais de commande 24 V.

AÉROTHERME PLAFONNIER DÉCORATIF

TYPE CDF



Montage en retrait...

ou en surface!

Diffusent la chaleur à l'endroit requis... Dans les vestibules, les corridors, les ateliers, les salles de bain et les portiques.

Les aérotherme de plafond à air pulsé de type CDF sont conçus pour les espaces commerciaux et industriels exigeant un apport de chaleur électrique à air pulsé. Puissances de 2 000 à 5 000 watts. Les boîtiers de montage en surface de type CDF-SE sont conçus pour s'installer à plat sur le plafond, en dépassant de

seulement six pouces dans la pièce. Les boîtiers de type CDF-RE ne font aucune projection hors du boîtier de montage en retrait, et n'occupent que sept pouces dans l'espace au-dessus du plafond. S'installent dans les plafonds permanents avec anneau de garniture.

VENTILATEUR À RETARDEMENT INTÉGRÉ -- La température dans la pièce est commandée par un thermostat mural ou intégré à l'appareil. Lorsque le thermostat commande un apport de chaleur, les éléments chauffants et le ventilateur sont mis sous tension. Lorsque la température requise est atteinte, les éléments chauffants

s'arrêtent, mais le ventilateur continue de fonctionner jusqu'à ce que l'air chauffé soit totalement distribué. Cette fonction évite l'accumulation de chaleur dans le radiateur, et procure un niveau de confort et de durabilité accru.

DISJONCTEUR THERMIQUE AUTOMATIQUE -- Un disjoncteur thermique arrête le radiateur en cas de surchauffe, et le remet en marche aussitôt que la température retourne à la normale.

RADIATEURS À PHASE MULTIPLE -- Les radiateurs à 208 et 240 volts peuvent être convertis sur place du mode monophasé au mode triphasé. Un radiateur monophasé à 277 volts est également disponible.

SECTIONS DE RADIATEUR À PUISSANCE MULTIPLE -- Le radiateur de 5 000 watts peut être converti sur place pour un fonctionnement à 3 800 ou 2 500 watts, et le modèle à 4 000 watts peut être converti pour un fonctionnement à 3 000 ou 2 000 watts.

INSTALLATION À MAINS LIBRES PAR UNE SEULE PERSONNE -- Chaque radiateur est muni de deux dispositifs d'installation exclusifs dans l'industrie - des pinces à ressort retiennent temporairement la section du radiateur jusqu'à ce que les ferrures de montage soient bien fixées.

Des **GOUPILLES DE RETENUE** permettent d'aligner et de retenir temporairement le couvercle du boîtier sur la section du radiateur, libérant ainsi les deux mains pour terminer l'installation.

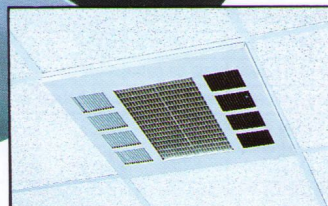
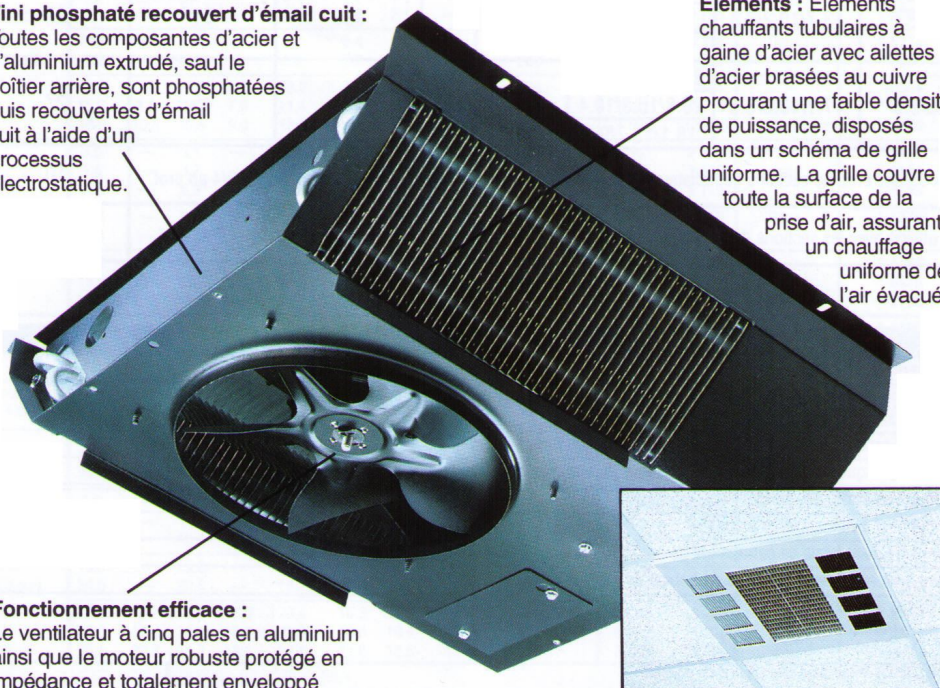
Fini phosphaté recouvert d'émail cuit :

Toutes les composantes d'acier et d'aluminium extrudé, sauf le boîtier arrière, sont phosphatées puis recouvertes d'émail cuit à l'aide d'un processus électrostatique.

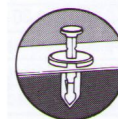
Éléments : Éléments chauffants tubulaires à gaine d'acier avec ailettes d'acier brasées au cuivre procurant une faible densité de puissance, disposés dans un schéma de grille uniforme. La grille couvre toute la surface de la prise d'air, assurant un chauffage uniforme de l'air évacué.

Fonctionnement efficace :

Le ventilateur à cinq pales en aluminium ainsi que le moteur robuste protégé en impédance et totalement enveloppé assurent un fonctionnement efficace.



Les boîtiers CDF-RE s'installent également facilement dans les tuiles de plafond standard de 2 pi (5 cm) x 2 pi (5 cm).



Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

Débit totalement réglable... même pour des plafonds de 14 pi!

Schéma large

Dans les applications de plafond standard (8 pi (20 cm) à 10 pi (25 cm)), le radiateur diffuse l'air selon un schéma de dispersion moins prononcé, tout en faisant circuler l'air du plancher au plafond.

Schéma asymétrique

L'air chauffé est orienté dans une direction spécifique, permettant ainsi de placer le radiateur à l'endroit où l'espace le permet tout en diffusant l'air chauffé à l'endroit désiré.

Schéma étroit

Pour les applications de plafond élevé (11 pi (27,5 cm) à 14 pi (35 cm)), le ventilateur concentre l'air chauffé pour assurer une bonne pénétration jusqu'au plancher.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS*	PHASE ²	KW ¹	BTU/H	AMPS ³	CALIBRE DES CONDUCTEURS	CFM	°F Δ T	POIDS (LB)
CDF-548	208	1-3	4/3/2	13.7/10.2/6.8	19.2/14.4/9.6	AWG 10	283	51	27
CDF-542	240	1-3			16.7/12.5/8.3				
CDF-547	277	1			14.4/10.8/7.2				
CDF-558	208	1-3	5/3.8/2.5	17.1/13.0/8.5	24.0/18.3/12.0	AWG 10	396	45	27
CDF-552	240	1-3			20.8/15.8/10.4				
CDF-557	277	1			18.1/13.7/9.0				
CDF-SE	Boîtier de montage en surface seulement - À utiliser avec les sections de radiateur ci-dessus. Dimensions 20 po long. x 16 1/2 po lar. x 5 3/4 po prof.								10
CDF-RE	Boîtier de montage en retrait seulement - À utiliser avec les sections de radiateur ci-dessus. Dimensions 23 3/4 po long. x 23 3/4 po lar. x 7 po prof.								18

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	ENSEMBLES D'INSTALLATION SUR PLACE
CDF-T4	Thermostat unipolaire unidirectionnel - Gamme de réglages de 45 ° à 95 °F.
CDF-PE4	Commutateur pneumatique/électrique. Réglé en usine à 10 PSIG pour «faire contact» lors d'une baisse de pression. Peut être câblé sur place pour «ouvrir» le contact lors d'une baisse de pression. Point de consigne de pression réglable à 30 PSIG.
CDF-24R	Relais (délai de 45 à 60 secondes avant la fermeture lorsque mis sous tension) exige une alimentation à 24 volts d'une source distante.
CDF-R12	Relais (délai de 45 à 60 secondes avant la fermeture lorsque mis sous tension) exige une alimentation à 120 volts d'une source distante.
CDF-DS	Interrupteur d'alimentation (tripolaire) 30 ampères, 600 volts, 3Ø, 60 Hz.
CDF-TK	Garniture de montage pour plafond permanent (ne peut être installé en usine).
CDF-TR4	Transformateur primaire 208/240V/24V au secondaire avec relais de commande de bobine de retenue à 24V.
CDF-TR7	Transformateur primaire 277V/24V au secondaire avec relais de commande de bobine de retenue à 24V.

1 Câblé en usine pour la puissance la plus élevée, convertible sur place à une puissance inférieure.

2 Câblé en usine pour un fonctionnement monophasé. Convertible sur place en mode triphasé.

3 Dans le cas des appareils à deux stades, l'ampérage maximum est donné.

4 Les dispositifs CDF-T et CDF-PE s'installent au même endroit - un seul peut être utilisé à la fois pour une application donnée.

AÉROTHERME SUSPENDU COMMERCIAL

TYPE MUH

- Ce radiateur polyvalent s'installe horizontalement ou verticalement, au choix. Idéal pour les usines, les entrepôts, les garages, les magasins, les locaux d'expédition, les centrales électriques et les hangars pour avions. Il peut servir de source de chauffage principale, auxiliaire, d'appoint et mixte.
- Grand éventail de commandes en option, qui se montent sur place, accroissent la polyvalence du modèle MUH et permettent de l'adapter aux besoins de chaque client.
- Appareil de chauffage à air forcé avec choix de 10 puissances nominales de chauffage de 3 à 50 kW; 208, 240, 277, 347, 480 ou 600 V; 10 230 à 170 500 BTU/h.
- 32 modèles compatibles (il n'est pas nécessaire de disposer de 70 ou 80 modèles pour monter un système de chauffage!).
- Boîtier épais en acier moulé, deux tons, aspect esthétique.
- Conception perfectionnée de circulation qui aspire l'air contre l'élément chauffant pour une diffusion plus uniforme et une température de fonctionnement moindre.
- Sortie venturi conçue spécialement pour un meilleur débit d'air lorsque l'appareil est en position verticale.

- Circuit protégé par fusible (au besoin).
- Moteur du ventilateur entièrement hermétique.
- Alimentation uniphasée ou triphasée pour les modèles de 5 à 10 kW 208/240 V et les modèles de 15 kW 208 V (modifiable sur place).
- L'élément chauffant, revêtu d'acier cuivré avec ailettes en aluminium, a une durée de vie prolongée grâce à une basse température d'enveloppe et à une dissipation plus rapide de la chaleur.
- Le transformateur de commande 24 V, en standard sur la plupart des modèles, permet un contrôle de la température plus précis et plus sûr. Les modèles de 3 et 5 kW, 208 à 277 V, sont dotés en standard de commandes de tension secteur (commande 24 V offerte sur demande).
- Un délai de ventilation élimine les courants d'air froid. L'élément s'échauffe avant le départ du ventilateur. Lorsque l'élément s'éteint, le ventilateur continue à souffler l'air chaud.
- Sélecteur de ventilation à deux vitesses (modèles de 25 à 50 kW).
- Un délai de ventilation élimine les courants d'air froid. L'élément s'échauffe avant le départ du ventilateur. Lorsque l'élément s'éteint, le ventilateur continue à souffler l'air chaud.

- Robuste et léger, il est facile à installer. Aucun tuyau, valve ou clapet.
- Les persiennes d'échappement s'ajustent individuellement pour un meilleur contrôle du jet d'air.
- Un choix de diffuseurs est offert pour modifier la circulation d'air, pour optimiser la concentration de la chaleur ou pour un montage en position verticale.
- Conforme à toutes les normes UL, NEC et OSHA. Dossier UL n° E21609 et C-UL.

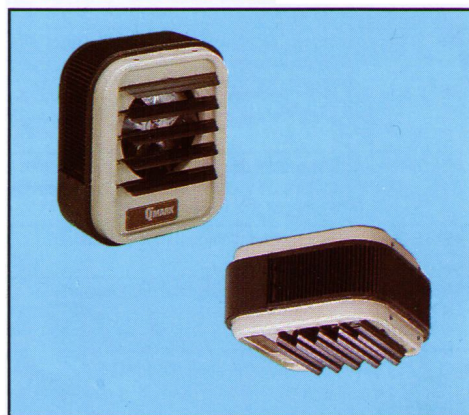


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT	VOLTS	DONNÉES ÉLECTRIQUES				TENSIONS DE COMMANDE (1)	COMMANDE D'ÉLÉMENTS À 2 STAGES	DONNÉES DE DÉBIT D'AIR			DONNÉES DU MOTEUR DE VENTILATEUR			HAUTEUR DE MONTAGE POUR EFFICACITÉ OPTIMALE		PROJ. D'AIR HORIZ.	CALIBRE DES CONDUCTEURS	POIDS À L'INSTALL. (LB) AVEC SUPPORT
		PHASE	KW	BTU/H (0/0)	AMPS (3)			CFM(3)	FFPM(3)	(T °F)	VOLTS	RPM(3)	HP	HORIZ.	VERT.			
MUH03-81	208	1Ø	3.0	10.2	14.5	208	N/A	350	800	27 *	208	1600	1/100	8	9	12	AWG 12	27
MUH03-21	208/240	1Ø	2.2/3.0	7.5/10.2	11.0/14.5	208/240	N/A	350	800	27 *	208/240	1600	1/100	8	9	12	AWG 12	27
MUH03-71	277	1Ø	3.0	10.2	14.5	277	N/A	350	800	27 *	277	1600	1/100	8	9	12	AWG 14	27
MUH03-31	347	1Ø	3.0	10.2	14.5	347	N/A	350	800	27 *	347	1600	1/100	8	9	12	AWG 14	27
MUH03-41	480	3Ø	3.0	10.2	14.5	24	N/A	350	800	27 *	480	1600	1/100	8	9	12	AWG 14	27
MUH03-61	600	1Ø	3.0	10.2	14.5	600	N/A	350	800	27 *	600	1600	1/100	8	9	12	AWG 14	27
MUH05-81	208	1-3Ø	5.0	17.0	24.0	208	5A	350	800	45 *	208	1600	1/100	8	9	12	AWG 10	27
MUH05-21	208/240	1-3Ø	3.7/5.0	12.6/17.0	18.0/21.0	208/240	5A	350	800	45 *	208/240	1600	1/100	8	9	12	AWG 10	27
MUH05-71	277	1Ø	5.0	17.0	18.0	277	N/A	350	800	45 *	277	1600	1/100	8	9	12	AWG 10	27
MUH05-31	347	1Ø	5.0	17.0	18.0	347	N/A	350	800	45 *	347	1600	1/100	8	9	12	AWG 10	27
MUH05-41	480	3Ø	5.0	17.0	18.0	24	N/A	350	800	45 *	480	1600	1/100	8	9	12	AWG 14	27
MUH05-61	600	1Ø	5.0	17.0	18.0	600	N/A	350	800	45 *	600	1600	1/100	8	9	12	AWG 10	27
MUH-07-81	208	1-3Ø	7.5	25.6	36.0	24	5B	650	970	37 *	208	1600	1/30	9	14	18	AWG 6	38
MUH-07-21	208/240	1-3Ø	5.6/7.5	19.1/25.6	27.0/31.3	24	5B	650	970	37 *	208/240	1600	1/30	9	14	18	AWG 8	38
MUH-07-71	277	1Ø	7.5	25.6	27.0	24	5B	650	970	37 *	277	1600	1/30	9	14	18	AWG 8	38
MUH-07-31	347	1Ø	7.5	25.6	21.6	24	5B	650	970	37 *	347	1600	1/30	9	14	18	AWG 14	38
MUH-07-41	480	3Ø	7.5	25.6	9.0	24	5B	650	970	37 *	480	1600	1/30	9	14	18	AWG 14	38
MUH-07-61	600	1Ø	7.5	25.6	7.3	24	5B	650	970	37 *	600	1600	1/30	9	14	18	AWG 14	38
MUH-10-81	208	1-3Ø	10.0	34.1	48.0	24	5B	650	970	49 *	208	1600	1/30	9	14	18	AWG 4	38
MUH-10-21	208/240	1-3Ø	7.5/10.0	25.6/34.1	36.0/48.0	24	5B	650	970	49 *	208/240	1600	1/30	9	14	18	AWG 6	38
MUH-10-71	277	1Ø	10.0	34.1	36.0	24	5B	650	970	49 *	277	1600	1/30	9	14	18	AWG 6	38
MUH-10-31	347	1Ø	10.0	34.1	28.8	24	5B	650	970	49 *	347	1600	1/30	9	14	18	AWG 14	38
MUH-10-41	480	3Ø	10.0	34.1	12.0	24	5B	650	970	49 *	480	1600	1/30	9	14	18	AWG 14	38
MUH-10-61	600	1Ø	10.0	34.1	9.7	24	5B	650	970	49 *	600	1600	1/30	9	14	18	AWG 14	38
MUH-15-81	208	1-3Ø	15.0	51.2	72.0	24	5A	910	1640	52 *	208	1530	1/20	11	20	35	AWG 2	53
MUH-15-21	208/240	3Ø	11.2/15.0	38.2/51.2	31.3/36.1	24	5C	910	1640	52 *	208/240	1530	1/20	11	20	35	AWG 6	53
MUH-15-41	480	3Ø	15.0	51.2	18.0	24	5C	910	1640	52 *	480	1530	1/20	11	20	35	AWG 10	53
MUH-15-61	600	1Ø	15.0	51.2	14.5	24	5C	910	1640	52 *	600	1530	1/20	11	20	35	AWG 12	53
MUH-20-81	208	3Ø	20.0	68.2	56.0	24	5A	1320	2060	48 *	208	1500	1/10	12	23	41	AWG 4	60
MUH-20-21	208/240	3Ø	15.0/20.0	51.2/68.2	41.2/48.0	24	5C	1320	2060	48 *	208/240	1500	1/10	12	23	41	AWG 4	60
MUH-20-41	480	3Ø	20.0	68.2	24.0	24	5C	1320	2060	48 *	480	1500	1/10	12	23	41	AWG 10	60
MUH-20-61	600	3Ø	20.0	68.2	19.3	24	5C	1320	2060	48 *	600	1500	1/10	12	23	41	AWG 12	60
MUH-25-21	208/240	3Ø	18.7/25.0	63.8/85.2	52.0/60.0	24	5A	2100/1800	2100/2030	38 */44 *	208/240	1600/1375	1/4	13	23	50	AWG 3	93
MUH-25-41	480	3Ø	25.0	85.2	30.0	24	5C	2100/1800	2100/2030	38 */44 *	480	1600/1375	1/4	13	23	50	AWG 8	93
MUH-25-61	600	3Ø	25.0	85.2	24.2	24	5C	2100/1800	2100/2030	38 */44 *	600	1600/1375	1/4	13	23	50	AWG 10	93
MUH-30-81	208	3Ø	30.0	102.3	84.0	24	5A	2100/1800	2100/2030	45 */53 *	208	1600/1375	1/4	12	20	50	AWG 1	93
MUH-30-21	208/240	3Ø	22.5/30.0	76.7/102.3	63.0/72.3	24	5A	2100/1800	2100/2030	45 */53 *	208/240	1600/1375	1/4	12	20	50	AWG 2	93
MUH-30-41	480	3Ø	30.0	102.3	36.0	24	5C	2100/1800	2100/2030	45 */53 *	480	1600/1375	1/4	12	20	50	AWG 6	93
MUH-30-61	600	3Ø	30.0	102.3	29.0	24	5C	2100/1800	2100/2030	45 */53 *	600	1600/1375	1/4	12	20	50	AWG 8	93
MUH-40-21	208/240	3Ø	30.0/40.0	102.3/136.4	83.4/96.4	24	5A	3000/2600	3260/2900	42 */49 *	208/240	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 1/0	114
MUH-40-41	480	3Ø	40.0	136.4	48.0	24	5A	3000/2600	3260/2900	42 */49 *	480	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 4	114
MUH-40-61	600	3Ø	40.0	136.4	38.7	24	5A	3000/2600	3260/2900	42 */49 *	600	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 6	114
MUH-50-81	208	3Ø	50.0	170.5	139.0	24	5A	3000/2600	3260/2900	53 */61 *	208	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 4/0	114
MUH-50-21	208/240	3Ø	37.5/50.0	127.3/170.5	104.2/120.4	24	5A	3000/2600	3260/2900	53 */61 *	208/240	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 3/0	114
MUH-50-41	480	3Ø	50.0	170.5	60.2	24	5A	3000/2600	3260/2900	53 */61 *	480	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 4	114
MUH-50-61	600	3Ø	50.0	170.5	48.3	24	5A	3000/2600	3260/2900	53 */61 *	600	1525/1420	1/2	15	25	60	AWG 3	114

Nota :

- Tous les modèles standards sont dotés d'un transformateur de commande à basse tension et d'un contacteur (24 V), sauf les modèles MUH03 et 05, de 208, 240 et 277 volts. Des commandes à basse tension sont fabriquées sur demande pour ces modèles. Une commande 120 volts est aussi offerte sur demande pour tous les modèles; commande interne avec transformateur ou commande externe sans transformateur.
- Sur les modèles à bitension, les données pi3/min, pi/min et tr/min correspondent à la tension la plus élevée.
- Sur les modèles biphasés, la consommation de courant maximale est indiquée pour chaque tension.
- Les modèles de 25 à 50 kW possèdent des moteurs à deux vitesses et un choix de deux puissances nominales (pi3/min).
- 5A. En standard.
- 5B. En option (sur demande); charge non équilibrée avec alimentation triphasée.
- 5C. En option (sur demande); charge équilibrée avec alimentation triphasée.

LES ENSEMBLES DE COMMANDES S'INSTALLENT FACILEMENT SUR LES BORNES CLAIEMENT IDENTIFIÉES



A. Thermostat de récupération de chaleur et relais basse tension

B. Interrupteur pour ventilateur d'été

C. Interrupteur d'alimentation (25 ou 63 ampères)

D. Thermostat à un ou deux niveaux

E. Interrupteur manuel à distance du ventilateur (tension secteur)

F. Interrupteur manuel à distance du ventilateur 24 V (avec relais)

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION	DONNÉES ÉLECTRIQUES	UTILISER AVEC AÉROTHERME NO
MT-1 **	Thermostat interne unipolaire. Plage de température de 40 à 85 °F ou 4,4 ° à 29,4 °C.	25 A; 120, 240 V c.a. Rés. 22 A; 277 V c.a. Rés.	Tous les modèles MUH (sauf le MUH05-21 3f et le MUH05-81 3f, qui utilisent le MT-2).
MT-2 ***	Thermostat interne à deux niveaux. Plage de température de 40 à 85 °F ou 4,4 ° à 29,4 °C.	25 A; 120, 240 V c.a. Rés. 22A 277 V c.a. Rés. 125 VA; circuit pilote.	MUH05-21 3Ø, MUH-15-8, MUH-20-8, MUH-25-2, MUH-30-2, MUH-30-8, MUH-40-2, MUH-40-4, MUH-50-2, MUH-50-4, MUH-50-8.
MCFS *	Interrupteur interne du ventilateur d'été.	6 A; 600 V c.a. Rés. 2 HP; 250, 480, 600 V c.a. 1, 2 ou 3f.	Tous les modèles MUH.
MRFS-1	Interrupteur à distance du ventilateur d'été (tension secteur)	2 HP; 250-480 V c.a.	Tous les modèles MUH.
MRFS-2 *	Interrupteur à distance du ventilateur d'été avec relais (bobine 24 V, unipolaire, normalement ouvert)	6 AFL, 35 ALR, 250 V c.a., 60 Hz. 3 AFL, 18 ALR, 480 V c.a., 60 Hz.	Tous les modèles MUH (sauf les modèles MUH03-21, MUH03-71, MUH03-81, MUH05-21, MUH05-71, MUH05-81), à moins qu'un transformateur de commande offert en option ne soit installé.
MHRT *	Thermostat de récupération de chaleur avec relais (bobine 24 V, unipolaire, normalement ouvert). Max. 120°F (48,8 °C); min. 60°F (15,5 °C).	6 AFL, 35 ALR, 250 V c.a., 60 Hz. 3 AFL, 18 ALR, 480 V c.a., 60 Hz.	Tous les modèles MUH (sauf les modèles MUH03-21, MUH03-71, MUH03-81, MUH05-21, MUH05-71, MUH05-81), à moins qu'un transformateur de commande offert en option ne soit installé.
MPDS-25	Interrupteur d'alimentation (tripolaire).	25 A; 600 V c.a. Rés.	MUH03-21, MUH03-41, MUH03-71, MUH03-81, MUH05-21, MUH05-41, MUH05-71, MUH05-81, MUH07-4, MUH10-4, MUH15-4, MUH20-4.
MPDS-60	Interrupteur d'alimentation (tripolaire).	63 A; 600 V c.a. Rés.	MUH07-2, MUH07-7, MUH07-8, MUH10-2, MUH10-7, MUH10-8, MUH15-2, MUH15-8 3Ø seulement, MUH20-2, MUH20-8, MUH25-2, MUH25-4, MUH30-4, MUH40-4, MUH50-4.

Nota: * L'interrupteur du ventilateur d'été MCFS ne peut pas être utilisé avec l'interrupteur/relais MRFS-2 à distance ni avec le thermostat/relais de récupération de chaleur MHRT.
** Le modèle MHRT ne peut pas être utilisé avec le MT-1 ni le MT-2.

ACCESSOIRES

SUPPORT DE MONTAGE UNIVERSEL POUR MUR ET PLAFOND

NO DE CAT.	UTILISÉ POUR
MMB-10	MUH-03, 05, 07 & 10
MMB-20	MUH-15 & 20
MMB-30	MUH-25 & 30

SUPPORT DE MONTAGE AU PLAFOND

NO DE CAT.	UTILISÉ POUR
MCMB-10	MUH-03, 05, 07 & 10
MCMB-20	MUH-15 & 20
MCMB-30	MUH-25 & 30
MCMB-50	MUH-40 & 50

TAILLE DES SUPPORTS

DIMENSIONS	3 - 20Kw	25 - 50Kw
A	7 1/4 po (18 cm)	9 7/16 po (24 cm)
B	9 1/2 po (24 cm)	14 9/8 po (36 cm)
C	7 1/4 po (18 cm)	12 1/8 po (30 cm)
D	1 15/16 po (3,5 cm)	2 1/16 po (5,3 cm)
E	2 1/4 po (5,6 cm)	3 po (7,5 cm)
L	20 1/2 po (51 cm)	28 15/16 po (72 cm)
M	9 15/16 po (23 cm)	14 15/16 po (37 cm)
N	3 1/4 po (8,1 cm)	4 1/2 po (11 cm)

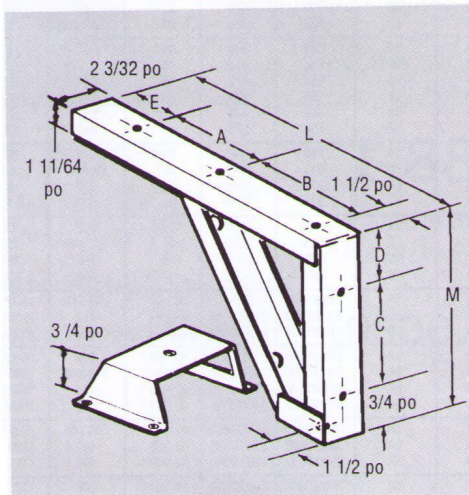
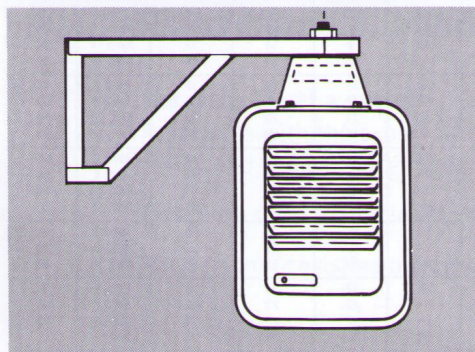
COMMANDES INTÉGRÉES ET ACCESSOIRES EN OPTION POUR LES AÉROTHERMES MUH

INSTALLÉS EN USINE SEULEMENT††
DESCRIPTION
MUH-03 et 05 (alimentation à 208, 208/240, 277V) Transformateur de commande 24 ou 120V Contacteur d'alimentation H.C. 24 ou 120V
MUH-03 et 05 (alimentation à 480V) et MUH-07 à MUH-50. Commande à 120V en option
Commande à 2 stades pour les éléments (voir note 5).
Réarmement manuel
Grilles externes (cage) pour tous les radiateurs MUH.

†† Les commandes intégrées et les accessoires en option peuvent être installés à l'usine seulement. Non conçus pour une installation sur place.

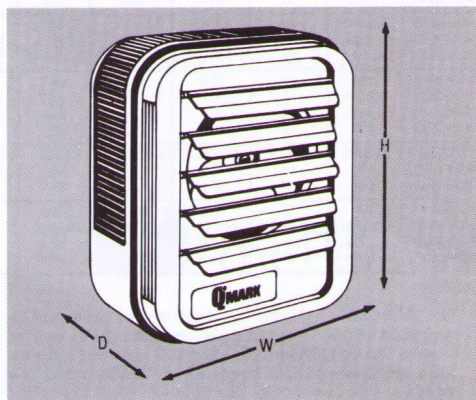
DIMENSIONS

NO DE CAT.	HAUTEUR	LARGEUR	PROFONDEUR
MUH-03 & 05	16 po (40 cm)	14 po (35 cm)	7 1/2 po (19 cm)
MUH-07 & 10	21 3/4 po (54 cm)	19 po (48 cm)	7 1/2 po (19 cm)
MUH-15 & 20	21 3/4 po (54 cm)	19 po (48 cm)	12 3/4 po (32 cm)
MUH-25 & 30	30 po (75 cm)	26 5/8 po (67 cm)	11 3/4 po (29 cm)
MUH-40 & 50	30 po (75 cm)	26 5/8 po (67 cm)	17 1/8 po (43 cm)



LIMITES DE MONTAGE

Ces aérothermes ne devraient pas être utilisés dans des atmosphères explosives. Le fini n'est pas conçu pour résister à une exposition directe au brouillard salin dans les applications marines, ou aux atmosphères très corrosives des piscines, des sites d'entreposage de produits chimiques, etc. Ne pas utiliser les radiateurs au-delà de la hauteur de montage maximum recommandée. Les éléments d'obstruction ne doivent pas bloquer les ports d'entrée et de sortie d'air du radiateur. Les radiateurs doivent être installés à au moins 7 po (18 cm) du plancher pour éviter tout risque de blessures attribuables au contact avec les éléments chauffants ou avec les pales du ventilateur.



ACCESSOIRES

TABLEAU DE SÉLECTION DE DIFFUSEUR POUR MONTAGE VERTICAL

DESCRIPTION	POUR MODÈLE	NO DE CATALOGUE DU DIFFUSEUR	HAUTEUR MAX D'INST (m)	DIMENSION A (m)		SCHEMA DU DIFFUSEUR ET SURFACE	
SANS DIFFUSEUR Le diffuseur est inutile aux endroits où on souhaite avoir un courant descendant direct. Pour obtenir un jet d'air maximal, enlever les persiennes. Un des trois diffuseurs peut être ajouté à l'appareil de chauffage de base.	MUH-03 et MUH-05	Aucun	2,4	5,4			
	MUH-07 et MUH-10	Aucun	4,2	7,9			
	MUH-15	Aucun	6	10,6			
	MUH-20	Aucun	7	12			
	MUH-25	Aucun	7	19,2			
	MUH-30	Aucun	6	16,7			
DIFFUSEUR ANÉMOSTAT Le diffuseur «confort». Même à une faible hauteur, il procure un déplacement d'air sans coup de vent. Le tableau indique la surface de plancher couverte.	MUH-03 et MUH-05	MAD-S	2,4	5,4			
	MUH-07 et MUH-10	MAD-M	3,6	8,5			
	MUH-15	MAD-M	4,5	10,6			
	MUH-20	MAD-M	5	12			
	MUH-25	MAD-L	5,7	18,2			
	MUH-30	MAD-L	5	16,7			
DIFFUSEUR À PERSIENNES Permet un jet d'air directionnel (en ligne droite), par exemple pour souffler de l'air chaud au-dessus des portes. Diffusion rectangulaire. Les persiennes sont réglables à plusieurs positions.	MUH-03 et MUH-05	MRD-S	2,4	A 7,6	B 3,6		
	MUH-07 et MUH-10	MRD-M	4,2	11,8	5,7		
	MUH-15	MRD-M	5,4	15,2	7,6		
	MUH-20	MRD-M	6	17	8,5		
	MUH-25	MRD-L	7	—	—		
	MUH-30	MRD-L	6	21,9	10,9		
DIFFUSEUR RADIAL Accroît la surface de couverture. Les ailettes s'ajustent pour permettre, en position verticale, un jet descendant direct avec faible dispersion. En revanche, si on place les ailettes à un angle de 45°, la surface de plancher couverte augmente de 25 %, même à une hauteur relativement faible.	MUH-03 et MUH-05	MRD-S	2,4	6			
	MUH-07 et MUH-10	MRD-M	4,2	9,4			
	MUH-15	MRD-M	5,4	12			
	MUH-20	MRD-M	6	13,7			
	MUH-25	MRD-L	7	21			
	MUH-30	MRD-L	6	18,2			
MUH-40	MRD-L	7,3	22,8				
MUH-50	MRD-L	6,7	20,7				

AÉROTHERME SUSPENDU ÉCONOMIQUE

TYPE MUH-35

- S'installe sur le mur ou au plafond. Il peut servir de source principale de chauffage ou de chauffage d'appoint dans les usines, les garages, les écoles, etc.
- Le jet d'air peut être dirigé horizontalement, verticalement, ou dans toute direction intermédiaire, avec précision.
- Sélecteur de chaleur à puissances multiples. Choix entre 5 et 3,3 kW à 240 V (3,7 ou 2,5 kW à 208 V) pour la quantité de chaleur exacte voulue.
- Un interrupteur ne commandant que le ventilateur permet, en plus du fonctionnement automatique avec l'élément chauffant, une ventilation continue si aucun chauffage n'est nécessaire.
- Thermostat bimétallique intégré. Plage de température de 40 à 90°F ou 4,4° à 32,2° C.
- L'appareil de chauffage est fourni avec un support pour le mur ou le plafond.
- Boîtier épais en acier moulé.
- Conception perfectionnée de circulation qui aspire l'air contre l'élément chauffant pour une diffusion plus uniforme et une température de fonctionnement moindre.

- Sortie venturi conçue spécialement pour un meilleur débit d'air lorsque l'appareil est en position verticale.
- Moteur du ventilateur entièrement hermétique.
- L'élément chauffant, revêtu d'acier cuivré avec ailettes en aluminium, a une durée de vie prolongée grâce à une basse température d'enveloppe et à une dissipation plus rapide de la chaleur.
- Un disjoncteur thermique linéaire à réarmement automatique, de type capillaire, fournit une protection sur toute la superficie de l'élément.
- Robuste et léger, il est facile à installer. Aucun tuyau, valve ou clapet.
- Conforme à toutes les normes UL, NEC et OSHA. Dossier UL n° E21609 et C-UL.

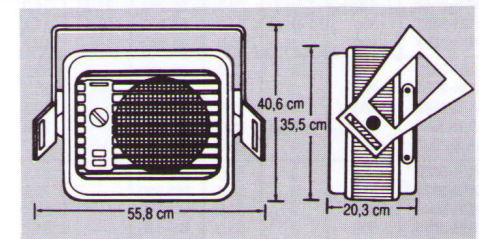


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	DONNÉES ÉLECTRIQUES						COMMANDE D'ÉLÉMENTS À 2 STADES	DONNÉES DE DÉBIT D'AIR			DONNÉES DU MOTEUR DE VENTILATEUR			HAUTEUR DE MONTAGE POUR EFFICACITÉ OPTIMALE		PROJ. D'AIR HORIZ.	CALIBRE DES CONDUCTEURS	POIDS À L'INSTALLATION (LB) AVEC SUPPORT
	VOLTS	PHASE	KW	BTU/H (000)	AMPS (4)	TENSIONS DE COMMANDE (1)		CFM*	FPM*	ΔT (°F)	VOLTS	RPM*	HP	HORIZ.	VERT.			
MUH-35	240 208	1	5.0 3.7	17.0 12.6	21.0 18.0	N/D	N/D	210	550	71 °F	240 208	1600	1/100	8	15	24	AWG 10	22

AÉROTHERME À DÉBIT VERTICAL

TYPE VUH

CARACTÉRISTIQUES

- Pour les usines, les ateliers, les garages, les magasins, les entrepôts et tous les endroits nécessitant un chauffage rapide, puissant et en hauteur. Idéal pour les édifices commerciaux et industriels possédant de hauts plafonds.
- Deux formats de boîtier peuvent loger un large éventail de radiateurs : de 10 à 50 kW (32 765 à 170 650 BTU/h); 7 tensions (de 208 à 550 volts); alimentation uniphasée ou triphasée jusqu'à 20 kW, triphasée 25-50 kW.
- Tous les moteurs et les bobines de contacteur sont de 208/240 volts. Les radiateurs de 208 et 240 volts s'alimentent directement sur la tension de secteur, tandis que ceux de 277, 347, 480, 550 et 600 volts sont munis d'un transformateur installé en usine. Aucun moteur de ventilateur séparé ni commande d'alimentation n'est nécessaire.
- Les ailettes en acier robuste ont été brasées au cuivre sur les éléments tubulaires chauffants recouverts d'acier. Ces éléments à faible puissance au pied linéaire sont disposés uniformément en forme de grille.

- La commande du ventilateur est installée en standard. Quand le thermostat met le radiateur sous tension, le ventilateur démarre automatiquement. Une fois le radiateur hors tension, le ventilateur poursuit son travail jusqu'à ce que l'élément soit refroidi. Ce système permet de faire circuler l'air chaud accumulé au plafond et empêche que les éléments soient exposés à la chaleur résiduelle, offrant ainsi un plus grand confort, une meilleure durée de fonctionnement des pièces et permettant d'économiser l'électricité
- Un disjoncteur thermique intégré met le radiateur hors tension en cas de surchauffe, puis le remet sous tension dès que la température revient à la normale.
- Homologué UL, dossier n° 21609.
- Homologué C-UL.



TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	DONNÉES ÉLECTRIQUES							DONNÉES DE DÉBIT D'AIR				DONNÉES DU MOTEUR		FUSIBLE INTÉGRÉ		CALIBRE DES CONDUCTEURS		POIDS À L'EXPÉDITION APPROX. (LB)
	VOLTS	PHASE	KW CAP	BTU/H (000)	AMPS		TENSIONS (COMMANDE ET VENTILATEUR)	CFM		VELOCITÉ DE SORTIE FPM	ÉLEVATION DE TEMPÉRATURE	H.P.	RPM	NOMBRE DE FUSIBLES	CALIBRE DES FUSIBLES (AMP)	10	30	
					10	30		À TEMP FINALE	À 70°F									
VUH-1020A	208	1 ou 3	9.9	32 765	46.2	26.7	208	750	705	1 460	44	1/20	1 720	Non Requis	6	8	66	
VUH-1024A	240	1 ou 3	10.0	34 130	41.7	24.0	240	750	700	1 460	46	1/20	1 720	Non Requis	6	8	62	
VUH-1027A	277	1	10.0	34 130	36.1	—	240	750	700	1 460	46	1/20	1 720	Non Requis	6	—	68	
VUH-1034A	347	1	10.0	34 130	28.8	—	—	750	700	1 460	46	1/20	1 720	Non Requis	10	—	68	
VUH-1048A	480	1 ou 3	10.0	34 130	20.8	12.0	208	750	700	1 460	46	1/20	1 720	Non Requis	10	12	68	
VUH-1055A	550	1 ou 3	10.0	34 130	18.2	10.5	240	750	700	1 460	46	1/20	1 720	Non Requis	10	14	68	
VUH-1060A	600	3	10.0	34 130	—	9.7	—	750	700	1 460	46	1/20	1 720	Non Requis	10	—	68	
VUH-1520A	208	1 ou 3	15.0	51 195	72.1	41.5	208	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	6 30	3	6	66	
VUH-1524A	240	1 ou 3	15.0	51 195	62.5	36.1	240	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	6 30	4	6	62	
VUH-1527A	277	1	15.0	51 195	54.2	—	240	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	3 30	4	—	68	
VUH-1534A	347	1	15.0	51 195	43.2	—	—	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	Non Requis	—	—	68	
VUH-1548A	480	1 ou 3	15.0	51 195	31.3	18.0	208	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	Non Requis	8	10	73	
VUH-1555A	550	1 ou 3	15.0	51 195	27.3	15.8	240	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	Non Requis	8	10	73	
VUH-1560A	600	3	15.0	51 195	—	14.5	—	1 330	1 260	1 700	39	1/20	1 700	Non Requis	—	—	73	
VUH-2020	208	1 ou 3	20.0	68 260	92.3	53.3	208	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	6 60	1	4	63	
VUH-2024	240	1 ou 3	20.0	68 260	83.3	48.1	240	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	6 60	2	6	63	
VUH-2027	277	1	20.0	68 260	72.2	—	240	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	3 30	2	—	68	
VUH-2034	347	1	20.0	68 260	57.6	—	—	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	Non Requis	—	—	68	
VUH-2048	480	1 ou 3	20.0	68 260	41.7	24.0	208	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	Non Requis	6	8	73	
VUH-2055	550	1 ou 3	20.0	68 260	36.4	21.1	240	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	Non Requis	6	10	73	
VUH-2060	600	3	20.0	68 260	—	19.3	—	1 330	1 230	1 700	51	1/6	1 700	Non Requis	—	—	73	
VUH-2520	208	3	25.0	85 325	—	69.2	208	1 980	1 860	1 830	43	1/6	1 650	6 60	—	4	82	
VUH-2524	240	3	25.0	85 325	—	60.1	240	1 980	1 860	1 830	43	1/6	1 650	6 60	—	4	82	
VUH-2548	480	3	25.0	85 325	—	30.1	208	1 980	1 860	1 830	43	1/6	1 650	Non Requis	—	8	85	
VUH-2555	550	3	25.0	85 325	—	26.4	240	1 980	1 860	1 830	43	1/6	1 650	Non Requis	—	8	85	
VUH-2560	600	3	25.0	85 325	—	24.2	—	1 980	1 860	1 830	43	1/6	1 650	Non Requis	—	—	85	
VUH-3020	208	3	30.0	102 390	—	83.1	208	1 980	1 860	1 830	52	1/6	1 650	6 60	—	2	75	
VUH-3024	240	3	30.0	102 390	—	72.1	240	1 980	1 860	1 830	52	1/6	1 650	6 60	—	2	82	
VUH-3048	480	3	30.0	102 390	—	36.1	208	1 980	1 860	1 830	52	1/6	1 650	Non Requis	—	6	90	
VUH-3055	550	3	30.0	102 390	—	31.7	240	1 980	1 860	1 830	52	1/6	1 650	Non Requis	—	6	85	
VUH-3060	600	3	30.0	102 390	—	29.0	—	1 980	1 860	1 830	52	1/6	1 650	Non Requis	—	—	85	
VUH-4020*	208	3	40.0	136 520	—	111.1	208	1 980	1 780	1 830	69	1/6	1 650	12 60	—	1/0	80	
VUH-4024*	240	3	40.0	136 520	—	96.1	240	1 980	1 780	1 830	69	1/6	1 650	6 60	—	1	75	
VUH-4048	480	3	39.0	133 107	—	46.9	208	1 980	1 785	1 830	67	1/6	1 650	Non Requis	—	6	85	
VUH-4055	550	3	40.0	136 520	—	42.2	240	1 980	1 780	1 830	69	1/6	1 650	Non Requis	—	6	85	
VUH-4060	600	3	40.0	136 520	—	38.7	—	1 980	1 780	1 830	69	1/6	1 650	Non Requis	—	—	85	
VUH-5020*	208	3	50.0	170 650	—	139.1	208	2 500	2 240	1 790	69	1/6	1 650	12 60	—	3/0	165	
VUH-5024*	240	3	50.0	170 650	—	120.1	240	2 500	2 240	1 790	69	1/6	1 650	12 60	—	3/0	165	
VUH-5048	480	3	50.0	170 650	—	60.2	208	2 500	2 240	1 790	69	1/6	1 650	6 60	—	4	180	
VUH-5055	550	3	50.0	170 650	—	52.2	240	2 500	2 240	1 790	69	1/6	1 650	6 60	—	4	180	
VUH-5060	600	3	50.0	170 650	—	48.3	—	2 500	2 240	1 790	69	1/6	1 650	—	—	—	180	

* Fonctionnement à deux stades standard. Tous les autres modes sont en option.
** 60 Hz, C.A.

RENDEMENT DE LA SORTIE D'AIR

RADIATEUR STANDARD (SANS DIFFUSEUR)

	VUH 10	VUH 15	VUH 20	VUH 25	VUH 30	VUH 40	VUH 50
HAUTEUR DE MONTAGE	14 pi (,35 cm)	20 pi (,50 cm)	18 pi (,45 cm)	22 pi (,55 cm)	20 pi (,50 cm)	18 pi (,45 cm)	28 pi (,70 cm)
DIAMÈTRE DE L'ÉTALEMENT AU SOL	25 pi (,63 cm)	25 pi (,63 cm)	22 pi (,55 cm)	45 pi (1,1 cm)	43 pi (1,1 cm)	35 pi (,88 cm)	40 pi (1,0 cm)

DIFFUSEUR À VANNE RÉGLABLE

	VUH 10	VUH 15	VUH 20	VUH 25	VUH 30	VUH 40	VUH 50
HAUTEUR DE MONTAGE-ORIENTATION VERTICALE	18 pi (,45 cm)	25 pi (,63 cm)	23 pi (,58 cm)	28 pi (,70 cm)	26 pi (,65 cm)	24 pi (,60 cm)	28 pi (,70 cm)
DIAMÈTRE DE L'ÉTALEMENT AU SOL	28 pi (,70 cm)	25 pi (,63 cm)	23 pi (,58 cm)	40 pi (1,0 cm)	38 pi (,95 cm)	35 pi (,88 cm)	40 pi (1,0 cm)
MONTAGE À ANGLE DE 45°*	11 pi (,28 cm)	17 pi (,43 cm)	15 pi (,38 cm)	18 pi (,45 cm)	16 pi (,40 cm)	14 pi (,35 cm)	18 pi (,45 cm)
DIAMÈTRE DE L'ÉTALEMENT AU SOL	40 pi (1,0 cm)	36 pi (,90 cm)	34 pi (,85 cm)	55 pi (1,4 cm)	50 pi (1,3 cm)	48 pi (1,2 cm)	55 pi (1,4 cm)

* Réglage des vannes ajustable.

DIFFUSEURS CONIQUES

	VUH 10	VUH 15	VUH 20	VUH 25	VUH 30	VUH 40	VUH 50
HAUTEUR DE MONTAGE	12 pi (,30 cm)	18 pi (,45 cm)	16 pi (,40 cm)	19 pi (,48 cm)	16 pi (,40 cm)	15 pi (,38 cm)	18 pi (,45 cm)
DIAMÈTRE DE L'ÉTALEMENT AU SOL	31 pi (,78 cm)	35 pi (,88 cm)	30 pi (,75 cm)	50 pi (1,3 cm)	48 pi (1,2 cm)	43 pi (1,1 cm)	45 pi (1,1 cm)

ACCESSOIRES

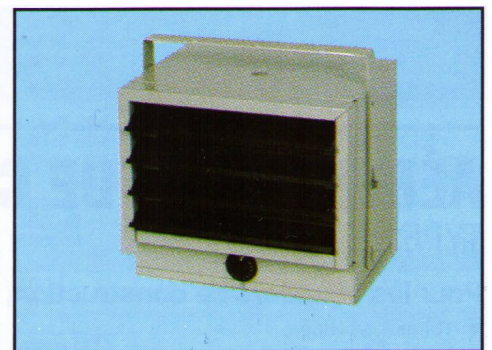
NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION	
WT-11	Thermostat mural unipolaire à tension de ligne, 25 amp à 208, 240 VCA; gamme de températures de 50° à 90 °F installé dans un boîtier de montage. Pour tous les appareils.	
WT-12	Thermostat mural à tension de ligne contact double, 25 amp à 208, 240 VCA; gamme de températures de 50° à 90 °F installé dans un boîtier de montage. Peut être utilisé pour commander deux appareils simultanément.	
VUH-SW	Commutateur de ventilateur été/hiver pour installation à distance. Permet un fonctionnement du ventilateur seulement en été.	
VUH-ET	Thermostat économiseur pour recirculation de la chaleur -- fonctionnement du ventilateur seulement.	
VUH-RD1	Diffuseurs à vannes réglables. Les vannes s'ajustent en position droite jusqu'à un angle de 45°. Pour les applications de chauffage générales.	POUR 10 KW
VUH-RD2		POUR 15 et 20 KW
VUH-RD3		POUR 25, 30 et 40 KW
VUH-RD4		POUR 50 KW
VUH-CD1		POUR 10, 15 ET 20 KW
VUH-CD2	POUR 25, 30, 40 ET 50 KW	
VUH-HDR2	Relais à bobine robuste à 24 volts, contact à 120-277 volts. Le relais temporisé prend 45 à 60 secondes pour se refermer lorsque mis en circuit. Utilise une source d'alimentation distante.	
VUH-HDR12	Identique à ci-dessus, sauf bobine à 120 volts.	
VUH-HDR2	Transformateur et relais à bobine robuste à 24 volts, primaire du transformateur à 208V ou 240V. Relais temporisé prenant 45 à 60 secondes pour se refermer lorsque mis en circuit.	

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

AÉROTHERME SUSPENDU POLYVALENT TYPE MWUH5004

- Les applications potentielles comprennent le chauffage principal, supplémentaire ou auxiliaire dans les usines, les magasins, les garages, les entrepôts, les édifices publics, les stations-service, les ateliers, les grandes surfaces ou les endroits exposés, ou encore les annexes.
- Le radiateur est muni d'un support de montage au plafond pour un débit horizontal ou vertical, ou pour n'importe quelle position entre les deux.
- Thermostat unipolaire intégré réglable de 45 ° à 135 °F.
- Huit niveaux de puissance et deux niveaux de tension permettant de régler sur place le modèle MWUH5004 entre 1 874 watts à 208 volts et 5 000 watts à 240 volts. (Voir tableau de sélection.)

- Délai de mise en marche automatique du ventilateur jusqu'à ce que l'élément soit chaud. Lorsque la température désirée est atteinte, le ventilateur continue de fonctionner jusqu'à ce que l'élément soit refroidi. Ceci évite la circulation d'air froid et élimine l'excès de chaleur dans l'appareil. Procure un niveau de confort accru et une durée prolongée des composantes.
- Un commutateur de limite coupe automatiquement le courant en cas de surchauffe, et remet l'appareil en marche lorsque la température retourne à la normale.
- Dimensions : 14 po (35 cm) lar., 12 1/2 po (31 cm) haut. et 11 1/4 po (28 cm) prof.



Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	PHASE	MOTEUR DU VENTILATEUR (WATTS)	CIRCUIT DE COMMANDE ET MOTEUR DU VENTILATEUR (VOLTS)	RPM DU MOTEUR DU VENTILATEUR	DÉBIT D'AIR (CFM)	PROJECTION (cm)	HAUTEUR DE MONTAGE MIN	AMPS DU RADIATEUR	AMPS MIN	POIDS APPROX. À L'EXPÉDITION (LB)	
MWUH5004	208	1 874	6 396	1	8	208	1 350	270	16 pi (,40 cm)	6 pi (1,5 cm)	9.0	11.3	25	
		2 500	8 553								12.0	15.0		
	3 123	10 659	15.0								18.5			
	3 750	12 799	18.0								22.5			
240	2 500	8 533	17 065	240	240	240	1 350	270	16 pi (,40 cm)	6 pi (1,5 cm)	10.4	13.0	25	
		3 332									11 365	13.9		17.4
		4 165									14 215	17.4		21.8
		5 000									17 065	20.9		26.1

AÉROTHERME PORTATIF

TYPE QPH4A

CHAUFFAGE RAPIDE ET EFFICACE DES ATELIERS, DES ENTREPÔTS ET DES GARAGES

- Facile à transporter grâce à ses poignées intégrées.
- Deux réglages de température : 9 100 BTU (2 667 watts) et 13 650 BTU (4 000 watt).
- Moteur de ventilateur à graissage permanent.
- Support permettant trois choix d'installation : sur le plancher ou toute surface plane, au mur et au plafond.
- Thermostat réglable qui maintient une température confortable.
- Fonctionne à 240 V. Fil électrique de six pieds (1,8 m) inclus.
- Garantie limitée de 5 ans pour l'élément chauffant.
- Homologué UL, dossier n° E152700.
- Homologué C-UL.

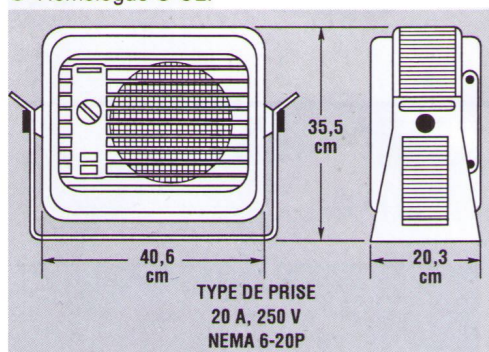


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	BTU/H	POIDS (KG)
QPH4A	240/208	MIN. - 2 667/2 000 MAX. - 4 000/3 000	MIN. - 9 102/6 526 MAX. - 13 652/10 239	11,3

AÉROTHERME DE CHANTIER

TYPE LFC

Pour les chantiers de construction, les ateliers commerciaux et les autres grandes surfaces non chauffées.

- Thermostat intégré
- Limiteur de surchauffe
- Grilles de protection de calibre industriel pour l'entrée et la sortie d'air
- Ailettes en acier spiralé brasées sur un élément chauffant à gaine métallique pour un transfert thermique optimal.
- Cordon robuste de 6 pi (1,5 cm)
- Poignée/enrouleur de cordon intégré
- Moteur à lubrification permanente
- Le modèle LFC562 permet un fonctionnement continu du ventilateur
- Fini de couleur rouge
- Portable
- Silencieux

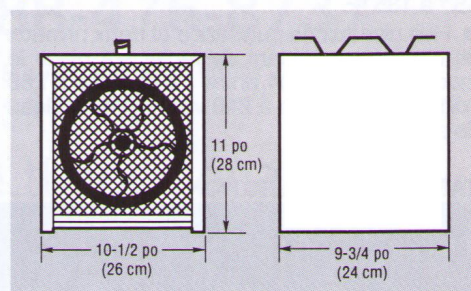
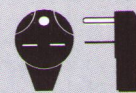


TABLEAU DE SÉLECTION

NO CAT.	VOLTS	PH	WATTS	BTU/H	AMPS	TYPE DE FICHE	POIDS (LB)
LFC-402	240/208	1	4 000/3 000	13 650/10 238	16.7/11.1	#6-20P	17
LFC-482	240/208	1	4 800/3 600	16 380/12 285	20.0/17.3	#6-30P	17
LFC-562	240/208	1	5 600/4 200	19 110/14 333	23.3/20.2	#6-30P	19



LFC-402
TYPE DE FICHE
20 amp. 240V
NEMA no 6-20P

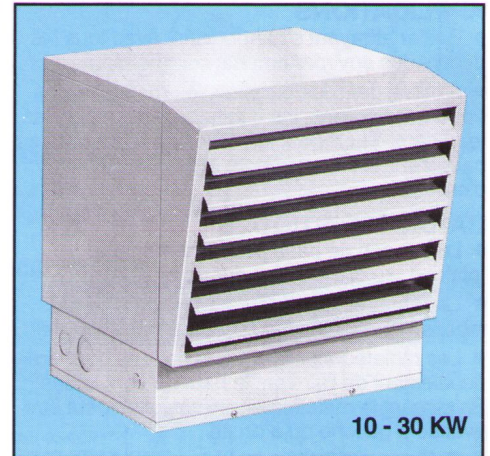
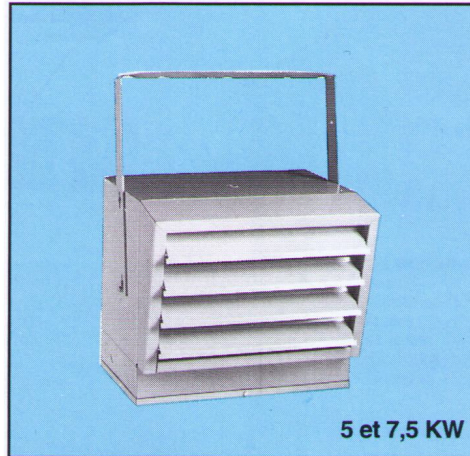


LFC-482, LFC-562
TYPE DE FICHE
30 amp 240V
NEMA no 6-30P

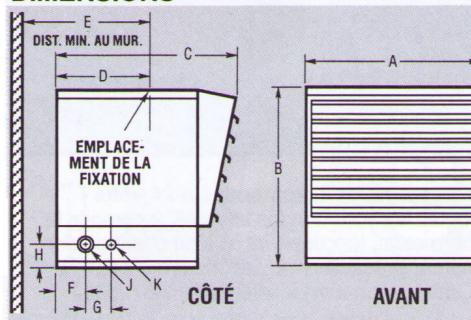
APPAREIL DE CHAUFFAGE INDUSTRIEL

TYPE IUH

- Cet appareil peut servir de source de chaleur primaire, supplémentaire ou auxiliaire dans des usines, des magasins, des entrepôts, des immeubles publics, des stations-service, des ateliers, ainsi que dans des bâtiments à grande surface ou des annexes exposées.
- Les bobines du moteur et du contacteur fonctionnent à 240 volts et sont alimentées par l'enroulement secondaire du transformateur réducteur intégré dans les appareils de chauffage de 480 et 600 volts, de sorte qu'une source d'alimentation distincte pour le ventilateur et le moteur n'est pas nécessaire.
- Les ailettes de métal sont soudées avec du cuivre aux éléments chauffants tubulaires à faible consommation recouverts d'enveloppes métalliques. Les ailettes et les éléments sont disposés de façon à former un quadrillage uniforme et à s'insérer parfaitement dans la zone de sortie d'air, permettant ainsi à tout l'air entrant de traverser les éléments chauffants. Les éléments sont enduits d'une peinture aluminée résistant à la corrosion. Un débit uniforme de l'air chauffé permet de réduire les températures de fonctionnement interne et prolonge ainsi la durée de vie des éléments.
- Un disjoncteur coupe automatiquement le courant en cas de surchauffe et réactive l'appareil de chauffage une fois que la température est revenue à la normale.
- Les appareils de chauffage de 5 kW et de 7,5 kW peuvent être utilisés dans une position horizontale ou verticale. Les appareils sont fournis avec des supports de fixation au plafond pour le montage horizontal ou vertical ou toute autre position mitoyenne.
- L'appareil est fini avec une couche de peinture époxy pour offrir une excellente résistance à la corrosion. La couleur de la finition est gris neutre.



DIMENSIONS



COMMANDES ET ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION
IUH-CWB-1	Support de fixation au mur ou au plafond pour les appareils de 5 kW à 15 kW.
IUH-CWB-2	Même chose que ci-dessus, mais pour les appareils de 20 à 30 kW.
IUH-TA-1	Thermostat unipolaire à températures de 60 à 120° F (15,5° à 48,8° C) pour l'installation sur place de tous les appareils.
IUH-DS-30	Interrupteur bipolaire pour l'installation sur place de tous les appareils horizontaux de 30 A ou moins.
IUH-DS-63	Disjoncteur tripolaire pour l'installation sur place de tous les appareils horizontaux de 10 kW et plus d'une intensité de 30 à 63 A.
IUH-SW	Commutateur de ventilateur été/hiver pour l'installation sur place, intégré ou à distance pour tous les appareils. Permet le fonctionnement du ventilateur en été.

Puissance kW	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K
5-7.5	35,5	31,5	30,5	13,9	33	4,4	3,5	3,8	(2) 1,3 et 1,9	1,3
10-20	45,7	45,7	44,4	24	*	5	6,3	5,7	(2) 1,9 et 2,5	2,5 et 3 et 3,8
25-30	66	60,9	58,7	24	50,8	5	6,3	5,7	(2)2,5 et 3,8	2,5 et 3,8 et 5

*13 po pour les appareils de 10 à 15 kW; 16 po pour les appareils de 20 kW.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	PUISS. EN KW	BTU/H	VOLTS ÉLÉM.	PHASE	TIGE FILETÉE	AMPS ÉLÉM.		HP OU W DU MOT. DE VENT.	V CONT. ET MOTEUR	TR/MIN. MOTEUR	DÉBIT P ³ /MIN.	AUGM. TEMP. AIR	PORTÉE (m)	HAUT. MAX.	POIDS APPROX. (KG)
						10	30								
IUH-520	5	17 065	208	1-3	1,3 cm-13 NC	24,0	13,8	6.0W	208	1400	270	15,5° C	,45 m	,22 m	14
IUH-524			240	1-3		20,8	12,0		240						
IUH-534			347	1		14,4	—		240						
IUH-548			480	1-3		13,3	7,8		240						
IUH-560			600	3		—	5,2		240						
IUH-720	7.5	25 598	208	1-3	1,3 cm-13 NC	36,1	20,8	6.0W	208	1400	270	29,4° C	,50 m	,22 m	13
IUH-724			240	1-3		31,3	18,1		240						
IUH-734			347	1		21,6	—		240						
IUH-748			480	1-3		19,9	11,6		240						
IUH-760			600	3		—	8,3		240						
IUH-1020	10	34 130	208	1-3	1,3 cm-13 NC	47,8	27,6	1/10 HP	208	1550	500	17,2° C	,56 m	,256 m	32,6
IUH-1024			240	1-3		43,3	25,7		240						
IUH-1034			347	1		28,8	—		240						
IUH-1048			480	1-3		27,0	16,0		240						
IUH-1060			600	3		—	10,6		240						
IUH-1520	15	51 195	208	1-3	1,3 cm-13 NC	73,8	43,3	1/10 HP	208	1550	750	17,2° C	,79 m	,31 m	35,3
IUH-1524			240	1-3		64,1	37,7		240						
IUH-1534			347	1		43,2	—		240						
IUH-1548			480	1-3		40,1	23,5		240						
IUH-1560			600	3		—	15,2		240						
IUH-2034	20	68 260	347	1	1,3 cm-13 NC	57,6	—	1/10 HP	208	1550	1000	17,2° C	,90 m	,36 m	35,3
IUH-2048			480	1-3		53,1	31,0		240						
IUH-2060			600	3		—	19,4		240						
IUH-2548	25	85 325	480	3	1,3 cm-13 NC	—	38,9	1/3 HP	240	1550	1300	16° C	,96 m	,39 m	61,6
IUH-2560			600	3		—	24,1		240						
IUH-3048	30	103 390	480	3	1,3 cm-13 NC	—	44,9	1/3 HP	240	1550	1800	11,62° C	1 m	,42 m	64,4
IUH-3060			600	3		—	29,0		240						

AÉROTHERME SOUS CAISSON

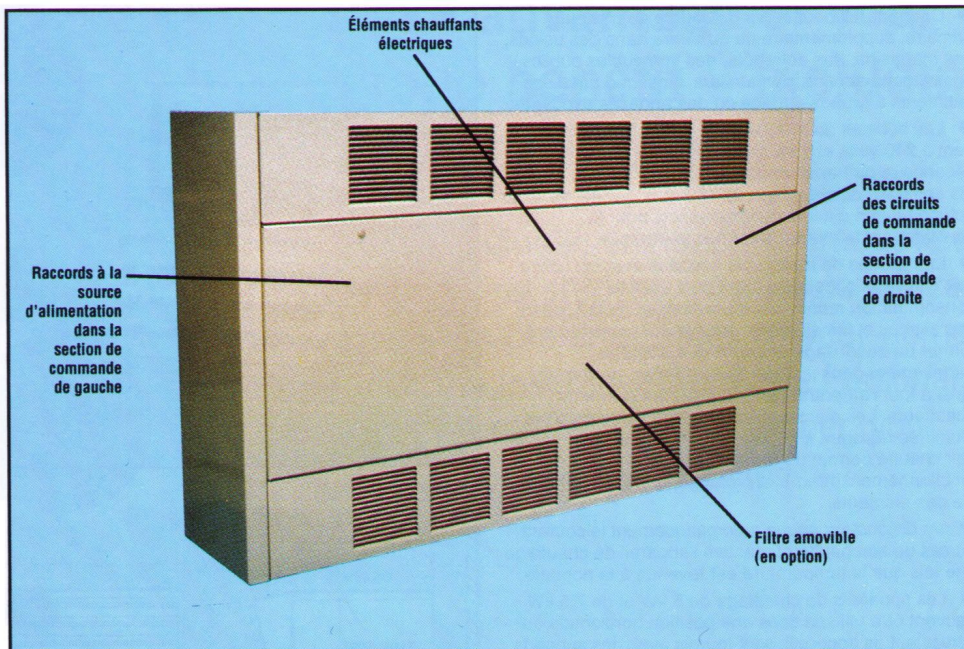
TYPE CU900

APPLICATIONS

- Boîtier attrayant s'harmonisant avec tous les décors des environnements commerciaux
- S'utilise dans les bureaux, les magasins, les écoles, les églises, les hôpitaux, les dortoirs, les terminaux d'aéroport, les salles de réception, les halls d'entrée, les corridors et les cages d'escalier.

CARACTÉRISTIQUES

- Le caisson de base peut être monté à plafond, au plancher ou sur un mur.
- Les radiateurs peuvent être montés en surface, en montage affleurant ou en semi-retrait.
- Les radiateurs peuvent être montés pour un écoulement de l'air vers le haut ou vers le bas. En plaçant le radiateur sur le côté, l'air peut être évacué à gauche ou à droite.
- **Caisson** robuste en acier laminé à froid de calibre 16, formé structurellement pour procurer la résistance et la rigidité appropriées pour résister à l'usure et à l'usage intensif. Le caisson est fini à l'époxyde gris neutre (autres couleurs en option)
- **Dix-neuf niveaux de capacités** - 2 Kw à 32 Kw; cinq styles de caissons - 35 po (.88 cm), 45 po (1,1 cm), 58 po (1,5 cm), 68 po (1,7 cm) et 78 po (2 cm) de longueur (hauteur de 26 3/8 po (67 cm) x profondeur de 9 3/4 po (24 cm)).
- Moteurs PSC de 1/8 hp à deux vitesses (1 550/1 450 rpm).
- **Moteurs** à montage solide avec protection contre la surcharge thermique. Une protection par fusible est intégrée à tous les radiateurs pour respecter les exigences des normes UL, CUL et NEC.
- **Éléments à ailettes plaquées** - Les ailettes en acier sont brasées au cuivre sur des éléments chauffants tubulaires à gaine d'acier à faible densité de puissance (conducteur de résistance NiCh 80/20). Les éléments sont recouverts d'une peinture aluminisée pour résister à la corrosion. Les ailettes et les éléments sont disposés en un schéma de grille uniforme et s'ajustent précisément à la surface de sortie pour s'assurer que tout l'air passe à travers les éléments chauffants.
- **Disjoncteur thermique de sécurité** - Installé en contact direct avec l'élément chauffant. Coupe automatiquement l'alimentation au radiateur en cas de surchauffe, et le remet en circuit lorsque la température retourne à la normale.
- **Option** - Disjoncteur thermique à réarmement manuel.
- Les radiateurs de plus de 48 ampères sont munis de circuits subdivisés (**protégés par disjoncteur**).
- Les disjoncteurs sont offerts en option sur les radiateurs de moins de 48 amps.
- **Thermostat intégré** - Unipolaire, à action rapide, avec sonde à ampoule distante située directement dans la prise d'air. (Option - thermostat intégré à deux stades.) Installation rapide et facile sur place d'un radiateur complètement autonome.



● Système de commandes à 24 volts -

Toutes les commandes internes, y compris le thermostat, fonctionnent à l'aide d'un transformateur précâblé avec secondaire à 24 volts. (Option - commande intégrée à 120 volts.)

● Les radiateurs sont munis d'un sélecteur à deux positions à accès protégé pour un fonctionnement à pleine puissance ou à puissance réduite du ventilateur et de l'élément chauffant.

● Commutateur de fonctionnement continu du ventilateur (mode été) intégré en option - avec ou sans chaleur, ou cycle de fonctionnement automatique du ventilateur correspondant au cycle de fonctionnement des éléments.

● **Retardateur de ventilateur automatique** - Élimine les courants d'air froid au moment du démarrage, et évacue la chaleur accumulée dans le corps du radiateur après l'arrêt des éléments.

● **Relais silencieux** - Au lieu des contacteurs conventionnels, élimine le bruit lors de l'ouverture et de la fermeture des contacteurs.

● **Option** - Registre d'air extérieur à basse tension, commandé électroniquement, avec collier de conduite externe à l'arrière ou joint d'étanchéité en vinyte permettant un ajustement infini du niveau d'apport d'air externe de 0 % à 100 %. Le registre se ferme automatiquement en cas de panne d'électricité ou lorsque le commutateur d'alimentation est en position hors circuit. De même, le registre se ferme lorsque le commutateur «Ouvert - Fermé» du panneau de commande est en position fermée. (Lorsque commandé avec relais de fonctionnement de nuit, le registre sera câblé en usine pour se fermer automatiquement lorsque le mode de fonctionnement de nuit est en vigueur.)

● Une grille murale en aluminium, en option, procure une touche de finition pour les murs de maçonnerie ou les panneaux muraux de 2 3/4 po (6,9 cm) d'épaisseur ou plus.

● **Option** - Collier de conduite d'entrée et de sortie - inscrit à l'UL - pour faciliter le raccord sur place aux conduites acheminées sur place. Nous recommandons une pression statique externe n'excédant pas 0,15 po wg.

● Chaque radiateur CU900 est fourni avec un filtre à air jetable installé du côté de l'entrée d'air. Un filtre permanent (lavable) en aluminium est également offert en option.

● Un commutateur d'interverrouillage du couvercle avant, standard, coupe l'alimentation au radiateur lorsque le couvercle avant est retiré.

● **Option** - Commutateur avant à blocage ou commutateur de blocage avec fusible, coupe l'alimentation au radiateur. L'accès au panneau de commande ne peut être ouvert si l'alimentation n'est pas coupée.

● Des bornes sont présentes pour la mise en place de contacts secs «BAS/EMS» pour le mode de nuit.

● **Option** - Relais de mode de nuit intégré permettant de commander le radiateur à partir d'un système de gestion d'énergie fournissant une tension de 24 volts au relais pour le fonctionnement en mode de jour.

● **Option** - Commutateur de mise en circuit intégré, permettant de couper l'alimentation au radiateur lorsqu'il n'est pas utilisé.

● Un ensemble de garniture est offert pour une finition nette des appareils à montage en semi-retrait ou affleurant.

● Une plaque cou-de-pied de calibre 16 en option, en noir mat, en retrait d'un pouce à l'avant et sur les côtés du radiateur, permet une installation au sol pratique et attrayante.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E53283

TABLEAU DE SÉLECTION

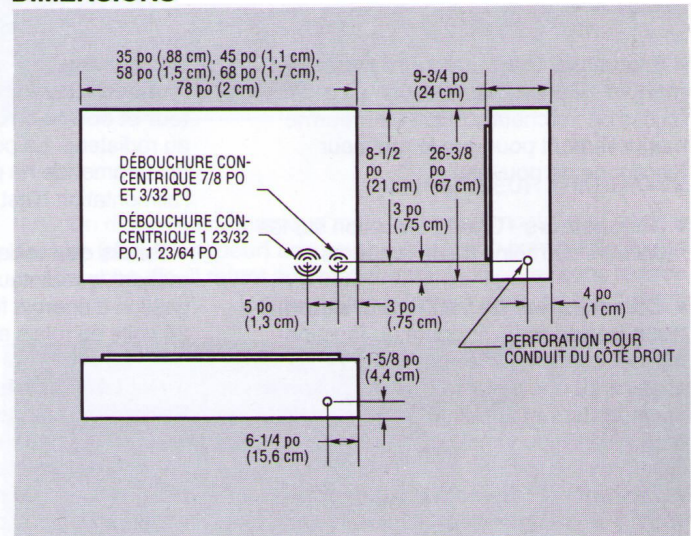
SÉRIE	CAPACITÉ DE CHAUFFAGE		TEMP. FINALE DE L'AIR (Deg. F) +	CFM*	AMPÉRAGE DE LIGNE TOTAL (Comprend l'ampérage du moteur)									
					208	208	240	240	277	347	380	480	600	
	1 PH 60 HZ	3 PH 60 HZ			1 PH 60 HZ	3 PH 60 HZ	1 PH 60 HZ	1 PH 60 HZ	3 PH 60 HZ	3 PH 60 HZ	3 PH 60 HZ			
CU935 LONGUEUR DU CAISSON 35 PO (,88 cm)	2	6 826	85	250	10	6	9	6	8	7	4	3	3	
	3	10 239	98		15	9	13	8	12	9	5	4	4	
	4	13 652	111		20	12	17	10	15	12	7	6	5	
	5	17 065	123		25	15	22	13	19	15	8	7	6	
	6	20 478	136		30	17	26	15	22	18	10	8	7	
	7	23 891	148		34	20	30	18	26	21	11	9	7	
8	27 304	161	39	23	34	20	30	24	13	10	8			
CU945 LONGUEUR DU CAISSON 45 PO (1,1 cm)	4	13 652	85	500	20	12	18	11	16	13	7	6	5	
	6	27 478	98		30	18	26	16	23	18	10	8	7	
	8	27 304	111		40	23	34	20	30	24	13	11	9	
	10	34 130	123		48	29	43	25	37	30	16	13	11	
	12	40 956	136		59	34	51	30	44	36	19	16	13	
	14	47 782	148		68	40	59	35	52	41	22	18	15	
16	54 608	161	78	46	68	40	59	47	25	20	17			
CU958 LONGUEUR DU CAISSON 58 PO (1,5 cm)	6	20 478	85	750	30	18	26	16	23	18	10	8	7	
	8	27 304	96		40	23	34	20	30	24	13	11	9	
	10	34 130	103		48	29	43	25	37	30	16	13	11	
	12	40 956	111		59	34	51	30	44	36	19	16	13	
	14	47 782	118		68	40	59	35	52	41	22	18	15	
	16	54 608	128		78	46	68	40	59	47	25	20	17	
CU968 LONGUEUR DU CAISSON 68 PO (1,7 cm)	6	20 478	85	750	31	19	27	16	24	19	11	9	8	
	9	30 717	98		45	27	39	24	34	28	16	13	11	
	12	40 956	111		60	35	52	31	45	36	20	16	13	
	15	51 195	123		74	44	64	38	56	45	25	20	16	
	18	61 434	136		88	52	77	45	67	54	29	24	19	
	21	71 673	148		S/O	60	89	52	78	62	34	27	22	
24	81 912	161	S/O	69	S/O	60	S/O	71	38	31	25			
CU978 LONGUEUR DU CAISSON 78 PO (2 cm)	8	27 304	85	1 000	41	24	36	21	31	25	14	12	10	
	12	40 956	98		60	36	52	31	46	37	20	17	14	
	16	54 608	111		79	47	69	41	60	48	27	21	18	
	20	68 260	123		S/O	58	86	50	74	60	33	26	21	
	24	81 912	136		S/O	69	S/O	60	S/O	71	39	31	25	
	28	95 564	148		S/O	80	S/O	70	S/O	83	45	36	29	
32	109 216	161	S/O	91	S/O	79	S/O	94	S/O	41	33			

+ Basé sur une température à l'entrée de 60° F. La valeur indiquée correspond à la vitesse élevée.
 * La valeur correspond à la vitesse élevée.
 DISJONCTEUR ou FUSIBLE REQUIS

ACCESSOIRES EN OPTION (Installés sur place)

N° DE CAT.	DESCRIPTION		
CU935RTK	Ensemble de garniture de montage en retrait		
CU945RTK			
CU958RTK			
CU968RTK			
CU978RTK			
CU935BK CU945BK CU958BK CU968BK CU978BK	Ensemble de base		
CU935AWL CU945AWL CU958AWL CU968AWL CU978AWL		Grille murale en aluminium	
CU935WF CU945WF CU958WF CU968WF CU978WF			Filtre lavable

DIMENSIONS



PROCÉDURE DE COMMANDE

PRODUIT		SÉRIE	LONGUEUR		KW	VOLTS	PHASE	ENTRÉE D'AIR	SORTIE D'AIR	MODÈLE	THERMOSTAT	TENSION DE COMMANDE	DISJONCTEUR	RÉARMEMENT MANUEL	COMMUTATEUR DE VENTILATEUR - ÉTÉ	INTERRUPTEUR	COMMUTATEUR DE CHAUFFAGE	RELAIS DE MODE DE NUIT	FILTRE	REGISTRE D'AIDE EXTÉRIEUR	VERROU DE COUVERCLE AVANT	COLLIERS DE CONDUITE
C	U	9								A												

Radiateur sous caisson

Série 900

- 35 = Cabinet de 35 po de longueur
- 45 = Cabinet de 45 po de longueur
- 58 = Cabinet de 58 po de longueur
- 68 = Cabinet de 68 po de longueur
- 78 = Cabinet de 78 po de longueur

Voir tableau (2 KW = 02, 32 KW = 32)

- 20 = Tension d'alimentation à 208 volts
- 24 = Tension d'alimentation à 240 volts
- 27 = Tension d'alimentation à 277 volts
- 34 = Tension d'alimentation à 347 volts
- 38 = Tension d'alimentation à 380 volts
- 48 = Tension d'alimentation à 480 volts
- 60 = Tension d'alimentation à 600 volts

- 1 = Tension d'alimentation monophasée
- 3 = Tension d'alimentation triphasée

- F = Configuration d'entrée d'air à l'avant
- B = Configuration d'entrée d'air au bas

- F = Configuration de sortie d'air à l'avant
- T = Configuration de sortie d'air dans le haut

Numéro de série du modèle.

- 0 = Grilles standard
- I = Colliers de conduite d'entrée/grille de sortie
- D = Grille d'entrée/collier de conduite de sortie
- B = Collier de conduite d'entrée/collier de conduite de sortie

- Ø = Verrou standard
- K = Verrou à clé

- 0 = Standard, aucun registre d'air extérieur
- A = Motorisé, registre d'air extérieur à 100 %

- Ø = Filtre jetable standard
- P = Filtre «lavable» permanent

- 0 = Relais standard, sans mode de nuit
- 1 = Relais avec mode de nuit (bobine à 120 volts)
- 2 = Relais avec mode de nuit (bobine à 24 volts)

- Ø = Standard, aucun commutateur d'alimentation
- S = Commutateur de mise en circuit/hors circuit

- 0 = Standard, aucun interrupteur
- S = Interrupteur
- F = Fusible (disjoncteur)

- Ø = Standard, aucun commutateur de ventilateur en mode été
- S = Commutateur de ventilateur en mode été

- 0 = Standard, aucun réarmement manuel
- M = Réarmement manuel

- Ø = Aucun disjoncteur
- C = Disjoncteur(s), requis ou en option

- 2 = Tension de commande interne à 24 V - standard
- 1 = Tension de commande interne à 120 V

- 1B = Thermostat intégré unipolaire à un stade
- 1R = Thermostat distant unipolaire à deux stades (thermostat mural)
- 2B = Thermostat intégré à deux stades
- 2R = Thermostat distant à deux stades (thermostat mural)

Options pour la série CU900 : Éléments installés en usine / précâblés

- **Protecteur thermique à réarmement manuel** - Coupe l'alimentation au radiateur en cas de surchauffe. Doit être réarmé manuellement pour que le radiateur fonctionne de nouveau.
- **Disjoncteurs** - Offerts en option sur les radiateurs de moins de 48 ampères.
- **Commutateur de ventilateur automatique (mode été)** - Procure un fonctionnement continu du ventilateur, avec ou sans chaleur, ou une mise en marche automatique du ventilateur en fonction des cycles de marche/arrêt du ventilateur.
- **Tension de commande à 120 volts** - Toutes les commandes internes fonctionnent à partir d'une tension interne à 120 volts.
- **Collier de conduite d'entrée/sortie** - Permet un raccord facile des conduites acheminées sur place. Nous recommandons que la pression statique externe n'excède pas 0,15 po wg.

- **Commutateur avant de blocage ou commutateur de blocage avec fusible (disjoncteur et coupe-circuit)** - Coupe l'alimentation au radiateur. La porte d'accès au panneau de commande ne peut être ouverte tant que l'alimentation n'est pas coupée.
- **Relais de mode de nuit** - Permet de commander le radiateur à l'aide d'un système de gestion d'énergie fournissant une tension de 24 volts au relais en mode de jour.
- **Registre d'air extérieur à 100 %** - Registre à commande électronique à 24 volts avec collier de conduite à l'arrière permettant un réglage infini de l'apport d'air extérieur de 0 % à 100 %. Le registre se ferme automatiquement en cas de panne d'alimentation, ou si le commutateur d'alimentation est en position «hors circuit».
- **Commutateur d'alimentation** - Permet de mettre l'appareil hors circuit lorsqu'il n'est pas utilisé.

Options pour la série CU900 : Éléments installés sur place

- **Ensemble de garniture en retrait** - Procure une finition nette pour les appareils montés en semi-retrait ou à montage affleurant.
- **Ensemble de base** - Plaque cou-de-pied en métal de calibre 16, en noir mâtt, en retrait à l'avant et sur les côtés du radiateur. Procure une installation attrayante et pratique pour le montage au sol.
- **Grille murale en aluminium** - À utiliser avec les applications de registre d'air extérieur - Procure une finition à l'extérieur de la maçonnerie ou des panneaux muraux de 2 3/4 po (6,9 cm) ou plus.
- **Filtre lavable** - Filtre permanent remplaçant le filtre jetable standard.

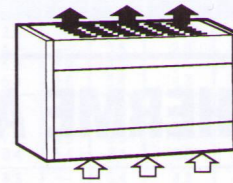
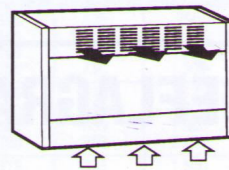
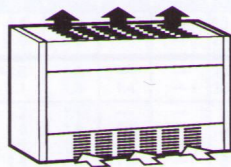
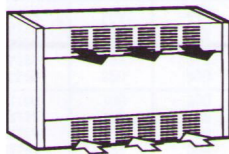
POSITIONS DE MONTAGE ET DÉBITS D'AIR VARIABLE SUR LE CHANTIER

ENTRÉE À L'AVANT
SORTIE À L'AVANT (FIFO)

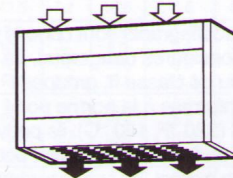
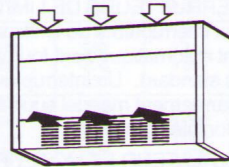
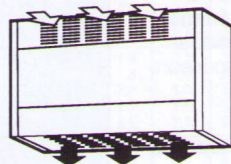
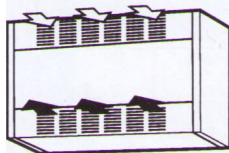
ENTRÉE À L'AVANT
SORTIE DANS LE HAUT (FITO)

ENTRÉE AU BAS
SORTIE DANS LE HAUT (BIFO)

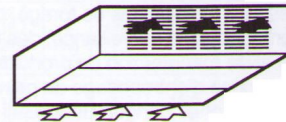
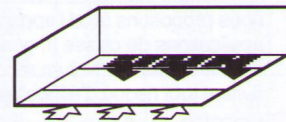
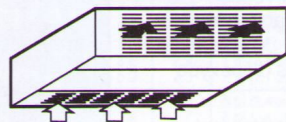
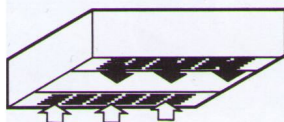
ENTRÉE AU BAS
SORTIE VERS LE HAUT (BITO)



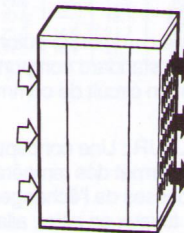
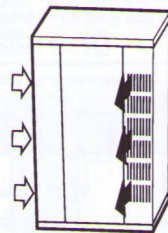
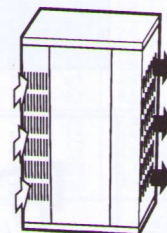
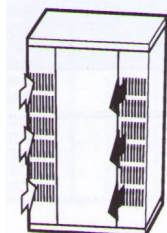
MURAL



MURAL INVERSE



PLAFOND



SUR LE CÔTÉ

RADIATEURS SOUS CAISSON - EN STOCK

TYPE CUS900

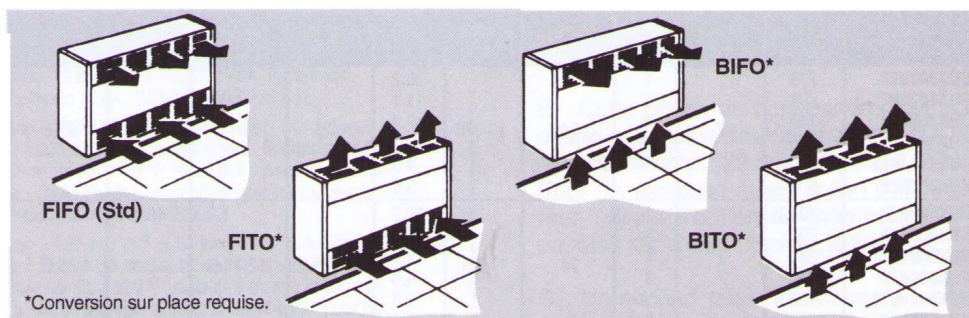
- Fini standard gris neutre.
- Bornes pour le raccordement direct au dispositif BAS ou EMS.
- Couleurs personnalisées disponibles.
- Réglage de chaleur haut/bas.
- Installation triphasée équilibrée.

EN STOCK

Disponible pour livraison immédiate

- Deux tailles de caisson.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609



Conversion sur place en mode monophasé - L'appareil est fourni par l'usine en mode triphasé, convertible sur place en mode monophasé à 208 et 240 volts, de 480 volts triphasé à 277 volts monophasé et de 600 volts triphasé à 347 volts monophasé.

SPÉCIFICATIONS

NO DE CATALOGUE	KW		VOLTS/PH*	AMP**	CFM		DIM.	MOTEUR	VENTILATEUR	POIDS (LB)
	HAUT	BAS			HAUT	BAS				
CUS93505203FF	5	3.3	208/3	14.0	250	200	35 po (.88 cm) W 26 3/8 po (.67 cm) H 9 7/8 po (.25 cm) D	1	1	120
CUS93505243FF			240/3	12.0						
CUS93505483FF			480/3	6.0						
CUS93505603FF			600/3	4.8						
CUS94510103FF	10	6.7	208/3	27.8	500	400	45 po (1,1 cm) W 26 3/8 po (.67 cm) H 9 7/8 po (.25 cm) D	1	2	160
CUS94510243FF			240/3	24.1						
CUS94510248FF			480/3	12.0						
CUS94510603FF			600/3	9.6						

* Fourni par l'usine à 208 ou 240 volts, triphasé. Convertible sur place pour mode monophasé, 480 volts triphasé convertible à 277 volts monophasé, 600 volts triphasé convertible à 347 volts monophasé.
** Ampérages donnés pour le mode triphasé, fonctionnement en mode de chaleur élevée.

AÉROTHERME ANTIDÉFLAGRANTS

TYPE GUX

APPLICATIONS

Les aérotherme antidéflagrants sont conçus pour chauffer des lieux considérés dangereux, de classe I, groupes C ou D ou de classe II, groupes F et G, divisions 1 et 2. Conformés à la norme point d'inflammation T3C (320 °F, 160 °C), ils peuvent servir de chauffage principal ou d'appoint pour confort ou portection antigel. Ils sont couramment utilisés dans des raffineries de pétrole, des stations d'épuration des eaux usées, des usines pétrochimiques, des installations de forage, des stations de pompage sans surveillance, des locaux d'entreposage et de manutention de produits chimiques, des zones d'entreposage de peinture et beaucoup d'autres zones dangereuses ainsi classées.

CARACTÉRISTIQUES

COMMANDES : Centre de commande autonome précâblé. Les commandes standard comportent un contacteur magnétique et un circuit de commande en 24 volts.

ÉCHANGEUR DE CHALEUR : Une conception à la pointe de la technique permet des températures de fonctionnement plus basses de l'échangeur de chaleur liquide-air à air à tuyaux en acier, ailettes en aluminium, fluide de transfert de chaleur non toxique et vanne de sécurité à 70 PSIG.

COMMANDES EN OPTION : Ce sont un thermostat intégré en option, un sectionneur, un interrupteur de sélection de ventilateur, un circuit de commande en 120 V et deux voyants lumineux.

INTERRUPTEURS DE LIMITE SUPÉRIEURE : Deux interrupteurs de limite supérieure à réarmement automatique sont fournis comme particularités standard. Un interrupteur de limite supérieure à réarmement manuel supplémentaire est disponible en option.

VENTILATEUR ET MOTEUR : Le moteur antidéflagrant à roulements à billes à lubrification permanente bénéficie d'une protection intégrée contre les surcharges thermiques. Le moteur en option que nous proposons rend l'appareil utilisable pour des applications de classe II, groupes E. Des pales de ventilateur en aluminium recouvertes d'époxyde évitent tout risque d'étincelles.

BOITIER : Boîtier en acier épais à revêtement époxy enveloppant un cadre en acier de jauge 14 qui soutient les éléments internes.

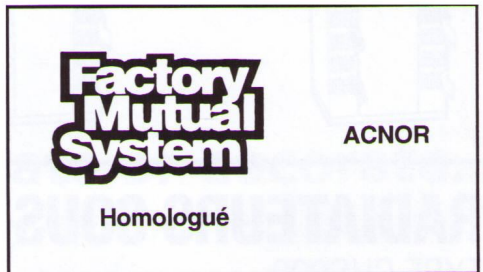
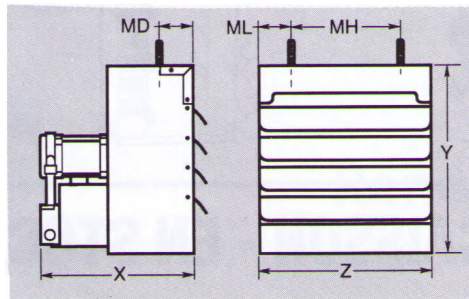
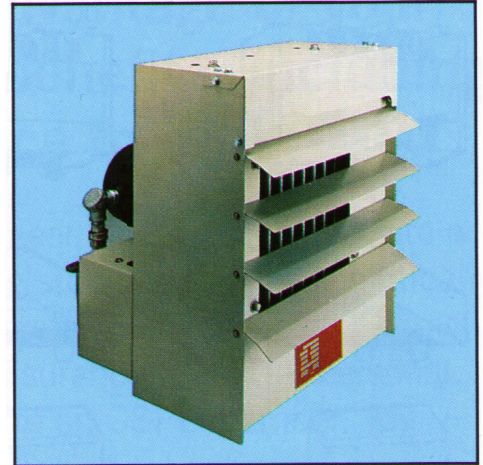


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	TENSION APPAREIL	PUISS. WATTS (KW)	PHASE	TENSION COMMANDE	RENDEMT. BTU/H	A TOTAUX	VOLUME P ³ /MIN	AUGM TEMP AIR	PROJECT.	POIDS (kg) À L'EXPÉD.
GUX300812	208		1			20.2				
GUX300832	208		3			11.1				
GUX300412	240	3	1	24	10 236	17.4	525	7,8° C	4,6 m	85,5
GUX300432	240		3			9.7				
GUX3004832	480		3			4.8				
GUX300632	600		3			3.9				
GUX500812	208		1			29.9				
GUX500832	208		3			16.8				
GUX500412	240	5	1	24	17 060	25.9	525	12,8° C	4,6 m	85,5
GUX500432	240		3			14.6				
GUX5004832	480		3			7.3				
GUX500632	600		3			5.9				
GUX750812	208		1			42.3				
GUX750832	208		3			24.0				
GUX750412	240	7.5	1	24	25 590	36.7	800	16,7° C	6,1 m	85,5
GUX750432	240		3			20.8				
GUX7504832	480		3			10.4				
GUX750632	600		3			8.3				
GUX1000832	208		3			31.1				
GUX1000412	240		1			47.4				
GUX1000432	240	10	3	24	34 120	27.0	800	22,2° C	6,1 m	85,5
GUX10004832	480		3			13.5				
GUX1000632	600		3			10.8				
GUX1500832	208		3			44.7				
GUX1500432	240	15	3	24	51 180	38.8	1228	22,2° C	10,1 m	101,3
GUX15004832	480		3			19.4				
GUX1500632	600		3			15.5				
GUX20004832	480	20	3	24	68 240	25.9	1825	19,4° C	14,9 m	101,3
GUX2000632	600		3			20.7				
GUX25004832	480	35	3	24	85 300	32.6	2735	16,7° C	22,3 m	130,5
GUX2500632	600		3			26.1				
GUX30004832	480	30	3	24	102 360	38.8	2735	19,4° C	22,3 m	130,5
GUX3000632	600		3			31.0				

DIMENSIONS

TAILLE DE L'APPAREIL	X		Y		Z	
	PO	MM	PO	MM	PO	MM
0 - 10 KW	21 ³ / ₄	552	25	635	21	533
15 - 20 KW	22 ³ / ₄	577	29	736	24 ¹ / ₄	615
25 - 30 KW	22 ³ / ₄	577	36	914	29	736

0 - 10 KW	7	177	2 ¹ / ₂	63	13	330
15 - 20 KW	7	177	1 ³ / ₄	44	17 ¹ / ₂	444
25 - 30 KW	7	177	1 ¹ / ₂	38	22	558

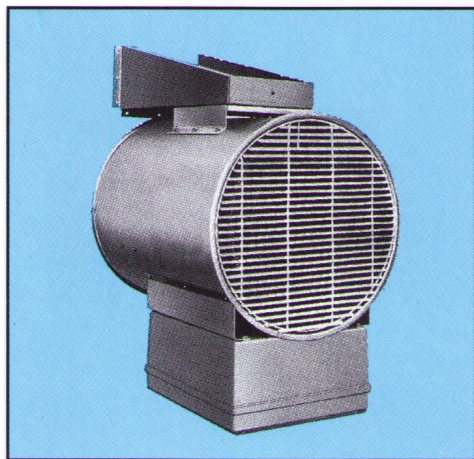
ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION
GUXPM12	Support de montage sur poteau pour appareils de 3KW à 10KW.
GUXPM16	Support de montage sur poteau pour appareils de 15KW à 20KW.
GUXPM18	Support de montage sur poteau pour appareils de 25KW à 30KW.
GUXWM12	Ensemble de montage mural pour appareils de 3KW à 10 KW.
GUXWM16	Ensemble de montage mural pour appareils de 15KW à 20 KW.
GUXWM18	Ensemble de montage mural pour appareils de 25KW à 30 KW.
GUXCMO	Ensemble de montage au plafond/de suspension pour tous les modèles.
WR80EP	Thermostat antidéflagrant à montage mural.

Préciser le type de support de montage nécessaire au moment de la commande.

APPAREIL DE CHAUFFAGE RÉSISTANT À LA CORROSION ET AU LAVAGE

TYPE JUW



UTILISATIONS

Cet appareil de chauffage est idéal pour le chauffage des locaux ou la protection contre la congélation dans des milieux non dangereux poussiéreux ou malpropres, y compris les usines d'épuration des eaux usées, les aires de manutention du charbon, l'industrie alimentaire, les fonderies, les aciéries, les cimenteries, les lave-autos, les aires de soins, les conserveries et les laiteries. Les radiateurs de la série JUW sont des appareils autonomes fiables, robustes, résistants à la corrosion et inscrits à l'UL.

Cet appareil offre à la fois une protection contre la corrosion dans des milieux difficiles et la possibilité de lavage à l'aide d'un boyau d'arrosage.

On peut ainsi obtenir une source de chaleur idéale pour la protection contre le gel, ou le confort dans les endroits non dangereux et les environnements corrosifs et contaminés, comme les usines de traitement des eaux usées, les navires, les usines et les chantiers de construction.

CARACTÉRISTIQUES

- Toutes les composantes résistent à l'humidité et à la corrosion.
- Le boîtier en acier inoxydable robuste enveloppe des éléments tubulaires à ailettes de calibre industriel.
- Moteur totalement enveloppé, lubrifié en permanence, avec roulement à billes, recouvert d'époxyde pour résister à l'humidité et à la corrosion.
- Le boîtier de jonction, logeant les commandes intégrées et les bornes de l'élément, est fait d'un matériau non métallique, classé NEMA 4X.
- Débit d'air fiable produit par un ventilateur à pales d'aluminium recouvertes d'époxyde résistant aux étincelles.
- Contacteur d'alimentation, contacteur du moteur (pour appareil de plus de 12KW), coupe-circuit automatique en cas de surchauffe et circuit de commande à 24 volts font partie des commandes intégrées standard.
- Support de montage pivotant de type universel en acier inoxydable fourni avec le radiateur.

ACCESSOIRES

(Installés en usine seulement)

- Thermostat interne avec gamme de températures de 40° - 100° F, muni d'un bouton de commande ajustable à l'extérieur du boîtier NEMA 4X.
- Commutateur interne permettant un débit d'air avec ou sans mise en marche des éléments chauffants.
- Sectionneur intégré.
- Voyant indiquant le fonctionnement du radiateur.
- Thermostat mural NEMA 4X.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	PUISS. EN (KW)	BTU	APPAREIL DE CHAUFFAGE			MOTEUR			DÉBIT D'AIR P ³ /M	AUGM. DE TEMP. (°C)	POIDS (kg)
			VOLTS	Ø	AMPS	VOLTS	Ø	AMPS			
JUW30081	3.0	10 236	208	1	15	208	1	3	700	-10	31,7
JUW30041	3.0	10 236	240	1	13	240	1	2	700	-10	31,7
JUW30071	3.0	10 236	277	1	11	240*	1	2	700	-10	31,7
JUW30083	3.0	10 236	208	3	9	208	1	3	700	-10	31,7
JUW30043	3.0	10 236	240	3	8	240	1	2	700	-10	31,7
JUW300483	3.0	10 236	480	3	4	480	1	3	700	-10	31,7
JUW50081	5.0	17 060	208	1	25	208	1	3	700	-4,4	31,7
JUW50041	5.0	17 060	240	1	21	240	1	2	700	-4,4	31,7
JUW50071	5.0	17 060	277	1	18	240*	1	2	700	-4,4	31,7
JUW500481	5.0	17 060	480	1	11	480	1	3	700	-4,4	31,7
JUW50083	5.0	17 060	208	3	14	208	1	3	700	-4,4	31,7
JUW50043	5.0	17 060	240	3	13	240	1	2	700	-4,4	31,7
JUW500483	5.0	17 060	480	3	7	480	1	3	700	-4,4	31,7
JUW75081	7.5	25 590	208	1	37	208	1	3	700	1,6	31,7
JUW75041	7.5	25 590	240	1	32	240	1	2	700	1,6	31,7
JUW75071	7.5	25 590	277	1	27	240*	1	2	700	1,6	31,7
JUW750481	7.5	25 590	480	1	16	480	1	3	700	1,6	31,7
JUW75083	7.5	25 590	208	3	21	208	1	3	700	1,6	31,7
JUW75043	7.5	25 590	240	3	19	240	1	2	700	1,6	31,7
JUW750483	7.5	25 590	480	3	10	480	1	3	700	1,6	31,7
JUW100041	10.0	34 120	240	1	42	240	1	2	1450	-5,5	31,7
JUW100071	10.0	34 120	277	1	36	240*	1	2	1450	-5,5	31,7
JUW1000481	10.0	34 120	480	1	21	480	1	3	1450	-5,5	31,7
JUW100083	10.0	34 120	208	3	28	208	1	3	1450	-5,5	31,7
JUW100043	10.0	34 120	240	3	25	240	1	2	1450	-5,5	31,7
JUW1000483	10.0	34 120	480	3	13	480	1	3	1450	-5,5	31,7
JUW125071	12.0	40 944	277	1	43	240*	1	2	1450	13,3	63,5
JUW1250481	12.0	40 944	480	1	26	480	1	3	1450	13,3	63,5
JUW125083	12.0	40 944	208	3	34	208	1	3	1450	13,3	63,5
JUW125043	12.0	40 944	240	3	30	240	1	2	1450	13,3	63,5
JUW1250483	12.0	40 944	480	3	15	480	1	3	1450	13,3	63,5
JUW150083	15.0	51 180	208	3	42	208	3	4	2400	-6,1	63,5
JUW150043	15.0	51 180	240	3	37	240	3	4	2400	-6,1	63,5
JUW1500483	15.0	51 180	480	3	19	480	3	2	2400	-6,1	63,5
JUW2000483	20.0	68 240	480	3	25	480	3	2	2400	-2,2	63,5
JUW2500483	25.0	85 300	480	3	31	480	3	2	2400	1,6	63,5
JUW3000483	30.0	102 360	480	3	37	480	3	2	2400	5,5	63,5
JUW3500483	35.0	119 420	480	3	43	480	3	2	2400	8,8	63,5
JUW3900483	38.4	133 068	480	3	47	480	3	2	2400	12,2	63,5

* Ces appareils exigent une source d'alimentation distincte de 240 V pour le circuit du moteur.

CONVECTEURS ANTIDÉFLAGRANTS

TYPE ICG

APPLICATIONS

Les convecteurs ICG sont conçus pour réchauffer les endroits classés comme des environnements dangereux désignés de classe 1, groupes B, C et D, environnement de divisions 1 et 2. Les applications typiques comprennent les raffineries de pétrole et les aires d'entreposage et de distribution du pétrole, les entreprises industrielles utilisant des liquides inflammables dans des cuves de trempage pour le nettoyage des pièces, les sociétés pétrochimiques, les usines de nettoyage à sec, les usines et postes de distribution de gaz naturel, les hangars d'avions, les aires de remplissage de carburant ainsi que de nombreux endroits dangereux couverts par cette classification.

CARACTÉRISTIQUES

- Montage facile avec les supports de montage fournis pour installation sur un mur ou sur le plancher.
- Acier de calibre épais avec fini à l'époxyde pour une excellente résistance à la corrosion.
- Éléments tubulaires à ailettes de haute qualité et à durée de service prolongée avec conducteur de résistance de calibre élevé moulé dans le MGO, centré dans une gaine en acier épais de 0,475 po de diamètre avec des ailettes de 1,125 po de diamètre.
- Boîtiers de jonction antidéflagrants inclus pour faciliter le raccord des conduits et le câblage.
- Boîtier à dessus incliné empêchant d'y déposer des objets qui pourraient entraver la circulation d'air.
- Thermostat intégré en option (50° F - 90° F) pour les emplacements de classe I groupes C et D.

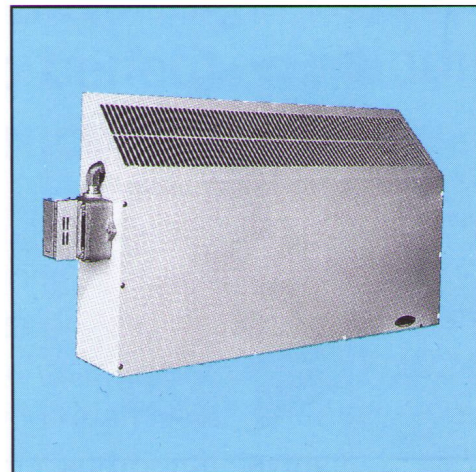


TABLEAU DE SÉLECTION

Valeur de température T3 (392 degrés F)						
NO DE CATALOGUE	VOLTAGE DU RADIATEUR	WATTS (KW)	PHASE	AMPÉRAGE	BTU	POIDS À L'EXPÉD (lb)
ICG18001	120	1.8	1	15.0	6 140	125
ICG18081	208		1	8.7		
ICG18083	208		3	5.1		
ICG18041	240		1	7.5		
ICG18043	240		3	4.4		
ICG18071	277		1	6.5		
ICG180481	480		1	3.8		
ICG180483	480		3	2.2		
ICG18063	600		3	1.8		
ICG36001	120		3.6	1		
ICG36081	208	1		17.4		
ICG36083	208	3		10.1		
ICG36041	240	1		15.0		
ICG36043	240	3		8.7		
ICG36071	277	1		13.0		
ICG360481	480	1		7.5		
ICG360483	480	3		4.4		
ICG36063	600	3		3.5		
ICG22501	120	2.25		1	18.8	7 677
ICG22581	208		1	10.9		
ICG22583	208		3	6.3		
ICG22541	240		1	9.4		
ICG22543	240		3	5.5		
ICG22571	277		1	8.2		
ICG225481	480		1	4.7		
ICG225483	480		3	2.8		
ICG22563	600		3	2.2		
ICG45001	120		4.5	1	37.5	
ICG45081	208	1		21.7		
ICG45083	208	3		12.6		
ICG45041	240	1		18.8		
ICG45043	240	3		10.9		
ICG45071	277	1		16.3		
ICG450481	480	1		9.4		
ICG450483	480	3		5.5		
ICG45063	600	3		4.4		

TABLEAU DE SÉLECTION

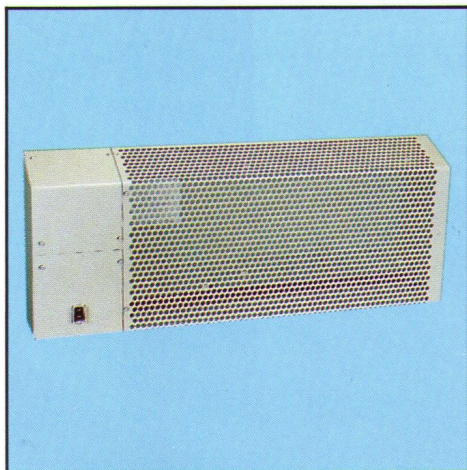
Valeur de température T2B (500 degrés F)									
NO DE CATALOGUE	VOLTAGE DU RADIATEUR	WATTS (KW)	PHASE	AMPÉRAGE	BTU	POIDS À L'EXPÉD (lb)			
ICG30001	120	3.0	1	25.0	10 236	125			
ICG30081	208		1	14.5					
ICG30083	208		3	8.4					
ICG30041	240		1	12.5					
ICG30043	240		3	7.3					
ICG30071	277		1	10.8					
ICG300481	480		1	6.3					
ICG300483	480		3	3.7					
ICG30063	600		3	2.9					
ICG60081	208		6.0	1			28.9	20 472	165
ICG60083	208	3		16.7					
ICG60041	240	1		25.0					
ICG60043	240	3		14.5					
ICG60071	277	1		21.7					
ICG600481	480	1		12.5					
ICG600483	480	3		7.3					
ICG60063	600	3		5.8					
ICG37501	120	3.75		1	31.3	12 795	125		
ICG37581	208			1	18.1				
ICG37583	208		3	10.5					
ICG37541	240		1	15.7					
ICG37543	240		3	9.1					
ICG37571	277		1	13.6					
ICG375481	480		1	7.9					
ICG375483	480		3	4.6					
ICG37563	600		3	3.7					
ICG75081	208		7.5	1	36.1			25 590	165
ICG75083	208	3		20.9					
ICG75041	240	1		31.3					
ICG75043	240	3		18.1					
ICG75071	277	1		27.1					
ICG750481	480	1		15.7					
ICG750483	480	3		9.1					
ICG75063	600	3		7.3					

ACNOR
Homologué par
Factory Mutual
System

Homologué UL et C-UL
Dossier no 94438

CONVECTEUR ÉLECTRIQUE INSTITUTIONNEL

TYPE KCJ



APPLICATIONS

Le convecteur de la série KCJ est conçu comme un appareil institutionnel à basse température d'exploitation, inscrit à l'UL. Il s'agit d'un radiateur robuste à montage mural et à réglage inviolable conçu pour le chauffage des centres correctionnels ou des instituts de réhabilitation, où la sécurité est une importante préoccupation.

CARACTÉRISTIQUES

- Température maximum des surfaces de 140° F à température ambiante de 70°.
- Thermostat inviolable interne avec gamme de réglages de 55° F à 100° F.
- Acier perforé de calibre 12, avec couvercle en pente.

Homologué UL et C-UL

Dossier no 94438

TABEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	VOLTAGE DU RADIATEUR	WATTS (KW)	AMPÉRAGE	POIDS À L'EXPÉDITION (lb)
KCJ400	120	400	3.3	40
KCJ408	208		1.9	
KCJ404	240		1.7	
KCJ407	277		1.4	
KCJ500	120	500	4.2	45
KCJ508	208		2.4	
KCJ504	240		2.2	
KCJ507	277		1.8	
KCJ750	120	750	6.2	55
KCJ758	208		3.6	
KCJ754	240		3.3	
KCJ757	277		2.7	
KCJ1000	208	1 000	8.3	65
KCJ1008	208		4.8	
KCJ1004	240		4.4	
KCJ1007	240		3.6	
KCJ1250	120	1 250	10.4	80
KCJ1258	208		6.0	
KCJ1254	240		5.4	
KCJ1257	277		4.5	
KCJ1500	208	1 500	12.5	95
KCJ1508	208		7.2	
KCJ1504	240		6.5	
KCJ1507	240		5.4	

DIMENSIONS

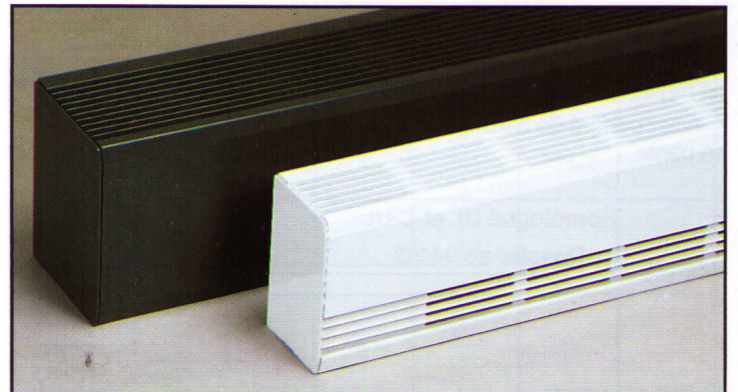
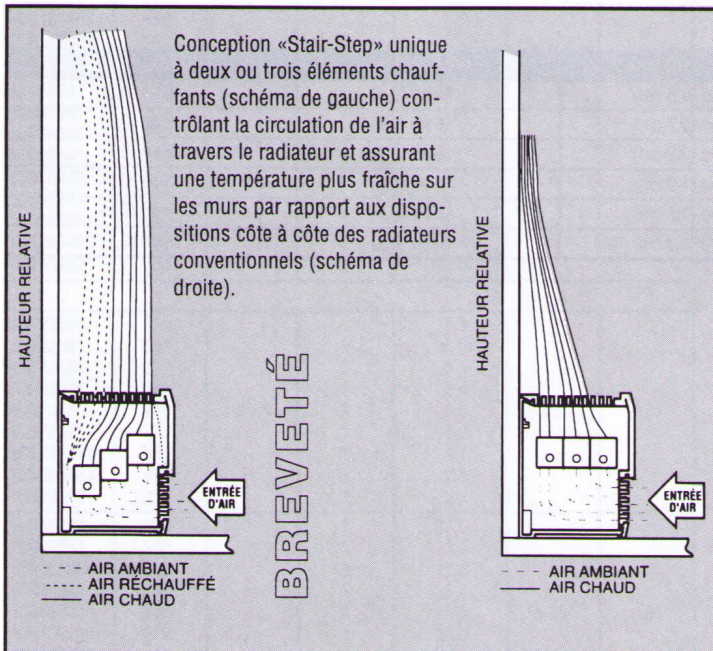
PUISSANCE	LONGUEUR (cm)	HAUTEUR (cm)	PROFONDEUR (cm)
400	24 po (0,6 cm)	16 po (0,4)	5 po (0,1)
500	28 po (0,7 cm)	16 po (0,4)	5 po (0,1)
750	36 po (0,9 cm)	16 po (0,4)	5 po (0,1)
1 000	48 po (1,2 cm)	16 po (0,4)	5 po (0,1)
1 250	60 po (1,5 cm)	16 po (0,4)	5 po (0,1)
1 500	72 po (1,8 cm)	16 po (0,4)	5 po (0,1)

RADIATEUR COUPE-BRISE DE TYPE ARCHITECTURAL TYPE SHA ET DBA

- Sélection, élégance et rendement - vaste gamme de modèles, de valeurs nominales et d'accessoires pour les bureaux, les corridors, les halls d'entrée, les motels, les appartements et les installations similaires.
- Style architectural intégrant un élément chauffant «Stair-Step» disposé en configuration de radiateur d'assise de fenêtre à deux ou trois éléments SHA pour une distribution plus efficace de la chaleur (voir figure A).
- Boîtier «Snap-Lock» exclusif fixant le dessus et les grilles avant en aluminium extrudé monopiece au dos et au fond également monopiece. Cette méthode d'attache procure un ajustement rapide et fiable tout le long de l'unité.
- Les unités peuvent être montées mur à mur ou encore en mode autonome, en longueur standard de 28 po jusqu'à 10 pi. Des boîtiers de longueur personnalisée avec un ou plusieurs ponts chauffants sont offerts, de même que des modèles montés sur socle.
- Les unités standard sont munies d'un caniveau de câblage intégré (équivalent à un conduit de 3/4 po (1,9 cm)) avec câblage installé en usine permettant le raccord de plusieurs radiateurs. Les unités sont conçues pour un raccord à gauche ou à droite, avec acheminement des câbles par le bas, l'arrière ou l'extrémité, et permettent le câblage multiple des radiateurs adjacents à partir d'un seul point d'entrée.



- Commandes intégrées en option : thermostat à tension de ligne; thermostat à deux stades; interrupteur; relais transformateur; relais d'alimentation et commutateur pneumatique/électrique. (Voir les spécifications.)



STYLES DE BOÎTIER

Deux styles de boîtier sont disponibles. Le boîtier DBA mesure 3 5/8 po (9,4 cm) x 6 po (1,5 cm) et est offert avec un élément chauffant. Le modèle SHA mesure 5 3/8 po (14 cm) x 7 po (1,8 cm) et est offert en configuration de un, deux ou trois éléments. Les deux formats sont offerts en deux versions : entrée par le haut, sortie par le haut et entrée par le bas, sortie par le haut.

TABLEAU DE SÉLECTION

DBA ET SHA

SHA À 2 ET 3 ÉLÉMENTS

NO DE CAT.	WATTS PAR'	PUISSANCE TOTALE	AMPÉRAGE						LONG. «L»
			120V	208V	240V	277V	347V	600V	
02100	100	200	1.7	1.0	0.8	0.7	—	—	28 po (.75 cm)
02125	125	250	2.1	1.2	1.0	0.9	—	—	28 po (.75 cm)
02150	150	300	2.5	1.4	1.3	1.1	—	—	28 po (.75 cm)
02188	188	376	3.1	1.8	1.6	1.4	—	—	28 po (.75 cm)
02250	250	500	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	28 po (.75 cm)
03100	100	300	2.5	1.4	1.3	1.1	—	—	3 pi (.90 cm)
03125	125	375	3.1	1.8	1.6	1.4	1.1	—	3 pi (.90 cm)
03150	150	450	3.8	2.2	1.9	1.6	1.3	—	3 pi (.90 cm)
03188	188	564	4.7	2.7	2.4	2.0	1.6	—	3 pi (.90 cm)
04250	250	750	6.3	3.6	3.1	2.7	2.2	—	3 pi (.90 cm)
04100	100	400	3.3	1.9	1.7	1.4	1.2	—	4 pi (1.2 cm)
04125	125	500	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	4 pi (1.2 cm)
04150	150	600	5.0	2.9	2.5	2.2	1.7	—	4 pi (1.2 cm)
04188	188	752	6.3	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	4 pi (1.2 cm)
04250	250	1 000	8.3	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	4 pi (1.2 cm)
05100	100	500	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	0.8	5 pi (1.5 cm)
05125	125	625	5.2	3.0	2.6	2.3	1.8	1.0	5 pi (1.5 cm)
05150	150	750	6.3	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	5 pi (1.5 cm)
05188	188	940	7.8	4.5	3.9	3.4	2.7	1.6	5 pi (1.5 cm)
05250	250	1 250	10.4	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	5 pi (1.5 cm)
06100	100	600	5.0	2.9	2.5	2.2	1.7	1.0	6 pi (1.8 cm)
06125	125	750	6.3	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	6 pi (1.8 cm)
06150	150	900	7.5	4.3	3.8	3.2	2.6	1.5	6 pi (1.8 cm)
06188	188	1 128	9.4	5.4	4.7	4.1	3.3	1.9	6 pi (1.8 cm)
06250	250	1 500	12.5	7.2	6.3	5.4	4.3	2.5	6 pi (1.8 cm)
07100	100	700	—	3.4	2.9	2.5	2.0	1.2	7 pi (2.1 cm)
07125	125	875	—	4.2	3.6	3.2	2.5	1.5	7 pi (2.1 cm)
07150	150	1 050	—	5.0	4.4	3.8	3.0	1.8	7 pi (2.1 cm)
07188	188	1 316	—	6.3	5.5	4.8	3.8	2.2	7 pi (2.1 cm)
07250	250	1 750	—	8.4	7.3	6.3	5.0	2.9	7 pi (2.1 cm)
08100	100	800	—	3.8	3.3	2.9	2.3	1.3	8 pi (2.4 cm)
08125	125	1 000	—	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	8 pi (2.4 cm)
08150	150	1 200	—	5.8	5.0	4.3	3.5	2.0	8 pi (2.4 cm)
08188	188	1 504	—	7.2	6.3	5.4	4.3	2.5	8 pi (2.4 cm)
08250	250	2 000	—	9.6	8.3	7.2	5.8	3.3	8 pi (2.4 cm)
09100	100	900	—	4.3	3.8	3.2	2.6	1.5	9 pi (2.7 cm)
09125	125	1 125	—	5.4	4.7	4.1	3.2	1.9	9 pi (2.7 cm)
09150	150	1 350	—	6.5	5.6	4.9	3.9	2.3	9 pi (2.7 cm)
09188	188	1 692	—	8.1	7.1	6.1	4.9	2.8	9 pi (2.7 cm)
09250	250	2 250	—	10.8	9.4	8.1	6.5	3.8	9 pi (2.7 cm)
10100	100	1 000	—	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	10 pi (3 cm)
10125	125	1 250	—	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	10 pi (3 cm)
10150	150	1 500	—	7.2	6.3	5.4	4.3	2.5	10 pi (3 cm)
10188	188	1 880	—	9.0	7.8	6.8	5.4	3.1	10 pi (3 cm)
10250	250	2 500	—	12.0	10.4	9.0	7.2	4.2	10 pi (3 cm)

NO DE CAT.	WATTS PAR'	PUISSANCE TOTALE	AMPÉRAGE						LONG. «L»			
			208V		240V		277V	347V		600V		
			10	30	10	30	10	10	30	10	30	
02375	375	750	3.6	—	3.1	—	2.7	—	—	—	—	28 po (.75 cm)
02500	500	1 000	4.8	—	4.2	—	3.6	—	2.9	—	—	28 po (.75 cm)
02600	600	1 200	5.8	3.3	5.0	2.9	4.3	—	—	—	—	28 po (.75 cm)
02750*	750	1 500	7.2	4.2	6.3	3.6	5.4	4.3	—	—	—	28 po (.75 cm)
03375	375	1 125	5.4	—	4.7	—	4.1	—	—	—	—	3 pi (.90 cm)
03500	500	1 500	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	—	—	—	3 pi (.90 cm)
03600	600	1 800	8.7	5.0	7.5	4.3	6.5	—	—	—	—	3 pi (.90 cm)
03750*	750	2 250	10.8	6.3	9.4	5.4	8.1	6.5	—	—	—	3 pi (.90 cm)
04375	375	1 500	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	—	—	—	4 pi (1.2 cm)
04500	500	2 000	9.6	—	8.3	—	7.2	5.8	3.3	—	—	4 pi (1.2 cm)
04600	600	2 400	11.5	6.7	10.0	5.8	8.7	6.9	—	—	—	4 pi (1.2 cm)
04750*	750	3 000	14.4	8.3	12.5	7.2	10.8	8.6	5.0	2.9	—	4 pi (1.2 cm)
05375	375	1 875	9.0	—	7.8	—	6.8	5.4	3.1	—	—	5 pi (1.5 cm)
05500	500	2 500	12.0	—	10.4	—	9.0	7.2	4.2	—	—	5 pi (1.5 cm)
05600	600	3 000	14.4	8.3	12.5	7.2	10.8	8.6	5.0	2.9	—	5 pi (1.5 cm)
05750*	750	3 750	18.0	10.2	15.6	9.0	13.5	10.8	6.3	3.6	—	5 pi (1.5 cm)
06375	375	2 250	10.8	—	9.4	—	8.1	6.5	3.8	—	—	6 pi (1.8 cm)
06500	500	3 000	14.4	—	12.5	—	10.8	8.6	5.0	—	—	6 pi (1.8 cm)
06600	600	3 600	17.3	10.0	15.0	8.7	13.0	10.4	6.0	3.5	—	6 pi (1.8 cm)
06750*	750	4 500	21.6	12.5	18.8	10.8	16.2	13.0	7.5	4.3	—	6 pi (1.8 cm)
07375	375	2 625	12.6	—	10.9	—	9.5	7.6	4.4	—	—	7 pi (2.1 cm)
07500	500	3 500	16.8	—	14.6	—	12.6	10.1	5.8	—	—	7 pi (2.1 cm)
07600	600	4 200	20.2	11.7	17.5	10.1	15.2	12.1	7.0	4.0	—	7 pi (2.1 cm)
07750*	750	5 250	25.2	14.6	21.9	12.6	19.0	15.1	8.8	5.1	—	7 pi (2.1 cm)
08375	375	3 000	14.4	—	12.5	—	10.8	8.6	5.0	—	—	8 pi (2.4 cm)
08500	500	4 000	19.2	—	16.7	—	14.4	11.5	6.7	—	—	8 pi (2.4 cm)
08600	600	4 800	23.1	13.3	20.0	11.6	17.3	13.8	8.0	4.6	—	8 pi (2.4 cm)
08750*	750	6 000	28.8	16.7	25.0	14.5	21.7	17.3	10.0	5.8	—	8 pi (2.4 cm)
09375	375	3 375	16.2	—	14.4	—	12.2	9.7	5.6	—	—	9 pi (2.7 cm)
09500	500	4 500	21.6	—	18.8	—	16.2	13.0	7.5	—	—	9 pi (2.7 cm)
09600	600	5 400	26.0	15.0	22.5	13.0	19.5	15.6	9.0	5.2	—	9 pi (2.7 cm)
09750*	750	6 750	32.5	18.8	28.1	16.3	24.4	19.5	11.3	6.5	—	9 pi (2.7 cm)
10375	375	3 750	18.0	—	15.6	—	13.5	10.8	6.3	—	—	10 pi (3 cm)
10500	500	5 000	24.0	—	20.8	—	18.1	14.4	8.3	—	—	10 pi (3 cm)
10600	600	6 000	28.8	16.7	25.0	14.5	21.7	17.3	10.0	5.8	—	10 pi (3 cm)
10750*	750	7 500	36.1	20.8	31.3	18.1	27.1	21.6	12.5	7.2	—	10 pi (3 cm)

*Entrée par le bas seulement

COMMANDES INTÉGRÉES EN OPTION

(POUR CONVECTEURS MODÈLES DBA ET SHA)

Pour obtenir le numéro de catalogue du radiateur avec commandes intégrées, ajoutez la lettre pertinente en suffixe au numéro de catalogue de base du radiateur.

SUFFIXE À AJOUTER AU NO DE CAT. DE BASE	COMMANDE INTÉGRÉE EN OPTION	DESCRIPTION ET VALEURS NOMINALES
DS	Interrupteur	Bipolaire, 20 ampères à 120-277 VCA. Radiateurs monophasés à 20A. (VOIR REMARQUE A.)
T	Thermostat unipolaire	24 amp à 120-240 VCA et 22 amp à 277 VCA. Circuit pilote à 125 VA (toutes les tensions). Gamme de températures de 60 à 120 °F; réglable à travers la grille de sortie - accès protégé. Non offert pour les radiateurs triphasés. (VOIR REMARQUE B.)
2T	Thermostat bipolaire	24 amp à 120-240 VCA et 22 amp à 277 VCA. Circuit pilote à 125 VA (toutes les tensions). Gamme de températures de 60 à 120 °F; réglable à travers la grille de sortie - accès protégé. Utilisez le modèle 2ST pour les radiateurs triphasés. (VOIR REMARQUE B.)
2ST	Thermostat à deux stades	24 amp à 120-240 VCA et 22 amp à 277 VCA. Circuit pilote à 125 VA (toutes les tensions). Gamme de températures de 60 à 120 °F; réglable à travers la grille de sortie - accès protégé. Offert pour radiateurs à deux ou trois phases seulement. (VOIR REMARQUE B.)
PDT	Thermostat de circuit pilote unipolaire	Identique au modèle T, sauf câblé pour commander un circuit de relais transformateur d'un, deux ou trois relais d'alimentation. (VOIR REMARQUE C.)
2SPD	Thermostat de circuit pilote à deux stades	Identique au modèle 2ST, sauf câblé pour commander un circuit de relais transformateur d'un, deux ou trois relais d'alimentation. (VOIR REMARQUE D.)
TR	Relais transformateur	Relais unipolaire à basse tension avec transformateur intégré (24 VCA), 25 amp. à 120-240 VCA et 22 amp. à 277 VCA. (VOIR REMARQUE C.)
PR	Relais d'alimentation	Relais magnétique unipolaire, 25 amp. à 120-277 VCA. Précisez la tension de commande et la source (interne ou externe). (VOIR REMARQUES C ET D.)
PE	Commutateur pneumatique/électrique	Point de consigne de pression à 10 PSIG réglable à 30 PSIG. Peut être réglé pour «ouvrir» ou «fermer» sur chute de pression. 25 amp. à 120-277 VCA. (VOIR REMARQUE E.)

REMARQUES

A. Pour les charges monophasées de plus de 20A et pour toutes les charges triphasées, précisez deux interrupteurs.

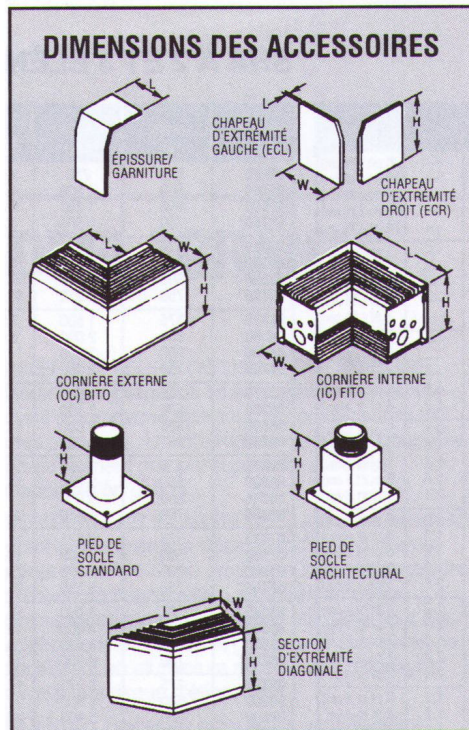
B. Cette option de commande n'est pas offerte pour les radiateurs monophasés de plus de 24 amp. (22 amp. pour 277 VCA). Pour combinaison avec l'option d'interrupteur, utilisez l'option de thermostat 2ST pour les radiateurs de plus de 20 amp.

C. Un second relais transformateur peut être raccordé en séquence après le premier transformateur dans le même radiateur. Jusqu'à 30 relais d'alimentation de radiateur différents peuvent être commandés par un seul thermostat de circuit pilote à un stade.

D. Jusqu'à 30 relais d'alimentation de radiateur différents peuvent être commandés par chaque stade d'un thermostat pilote à deux stades.

E. Convient pour le modèle SHA seulement. Pour les modèles DBA, le commutateur PE est installé dans une section de 4 1/2 po (1,35 cm).

NO DE CAT.	DESCRIPTION
DBA-DR-F DBA-DR-B	Commutateur pneumatique/électrique intégré dans une section de 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm), 4 1/2 po (1,4 cm) de largeur
DBA-PE-F DBA-PE-B	Prise double intégrée dans des sections de 3 5/8 po (1,1 cm) 7 po (2,1 cm), 4 1/2 po (1,4 cm) de largeur, 15 amp. à 125 VCA. (NEMA 5-15R)
SHA-DR-F SHA-DR-B	Sections vides à entrée par l'avant, 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm); 1 pi (0,3 cm), 28 po (8,4 cm), 3 pi (9 cm), 4 pi (1,2 cm), 5 pi (1,5 cm), 6 pi (1,8 cm), 8 pi (2,4 cm) et 10 pi (3 cm) de longueur
DBA-BS1-F DBA-BS2-F ETC.	Sections vides à entrée par le bas, 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm); 1 pi (0,3 cm), 28 po (8,4 cm), 3 pi (9 cm), 4 pi (1,2 cm), 5 pi (1,5 cm), 6 pi (1,8 cm), 8 pi (2,4 cm) et 10 pi (3 cm) de longueur
DBA-ECL	Chapeau d'extrémité - gauche 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-ECR	Chapeau d'extrémité - droite 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-ECLS	Chapeau d'extrémité de gauche avec vis 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-ECRS	Chapeau d'extrémité de droite avec vis 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-SP	Bande de 3/4 po (.23 cm) pour couvrir le joint dans les installations continues.
DBA-1C-F	Cornière interne - Entrée par l'avant 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-OC-F	Cornière externe - Entrée par l'avant 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-1C-B	Cornière interne - Entrée par le bas 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-OC-B	Cornière externe - Entrée par le bas 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-1351CF	Cornière interne 135° - Entrée par l'avant 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-1351CB	Cornière interne 135° - Entrée par le bas 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-1350CF	Cornière externe 135° - Entrée par le bas 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-1350CB	Cornière externe 135° - Entrée par le bas 3 5/8 po (1,1 cm) x 6 po (1,8 cm)
DBA-DESBL	Section d'extrémité en diagonale, entrée par le bas, gauche
DBA-DESFR	Section d'extrémité en diagonale, entrée par le bas, droite
DBA-DESFL	Section d'extrémité en diagonale, entrée par l'avant, gauche
DBA-DESFR	Section d'extrémité en diagonale, entrée par l'avant, droite
DBA-FL-3, 6, -9, -12, -18	Sections de garniture pour DBA 3 po (.9 cm), 6 po (1,8 cm), 9 po (2,7 cm), 12 po (3,6 cm) et 18 po (5,4 cm).
SHA-BS1-F SHA-BS2-F ETC.	Sections vides à entrée par l'avant, 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm); 1 pi (0,3 cm), 28 po (8,4 cm), 3 pi (9 cm), 4 pi (1,2 cm), 5 pi (1,5 cm), 6 pi (1,8 cm), 8 pi (2,4 cm) et 10 pi (3 cm)
SHA-BS1-B SHA-BS2-B ETC.	Sections vides à entrée par le bas, 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm); 1 pi (0,3 cm), 28 po (8,4 cm), 3 pi (9 cm), 4 pi (1,2 cm), 5 pi (1,5 cm), 6 pi (1,8 cm), 8 pi (2,4 cm) et 10 pi (3 cm)
SHA-ECL	Chapeau d'extrémité - gauche 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-ECR	Chapeau d'extrémité - droite 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-ECLS	Chapeau d'extrémité de gauche avec vis 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-ECRS	Chapeau d'extrémité de droite avec vis 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-SP	Bande de 3/4 po (.23 cm) pour couvrir le joint dans les installations continues.
SHA-1C-F	Cornière interne - Entrée par l'avant 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-OC-F	Cornière externe - Entrée par l'avant 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-1C-B	Cornière interne - Entrée par le bas 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-OC-B	Cornière externe - Entrée par le bas 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-1351CF	Cornière interne 135° - Entrée par l'avant 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-1351CB	Cornière interne 135° - Entrée par le bas 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-1350CF	Cornière externe 135° - Entrée par l'avant 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-1350CB	Cornière externe 135° - Entrée par le bas 5 3/8 po (1,7 cm) x 7 po (2,1 cm)
SHA-DESBL	Section d'extrémité en diagonale, entrée par le bas, gauche
SHA-DESFR	Section d'extrémité en diagonale, entrée par le bas, droite
SHA-DESFL	Section d'extrémité en diagonale, entrée par l'avant, gauche
SHA-DESFR	Section d'extrémité en diagonale, entrée par l'avant, droite
SHA-FL-3, 6, -9, -12, -18	Sections de garniture pour SHA 3 po (.9 cm), 6 po (1,8 cm), 9 po (2,7 cm), 12 po (3,6 cm) et 18 po (5,4 cm).
S01A S01B	Support de surélévation pour le modèle DBA. Support de surélévation pour le modèle SHA.



NO DE CATALOGUE	LONG*	HAUT.	LAR.
DBA-IC** DBA-OC** DBA-1350C** DBA-1351C**	8 1/2 po (2,6 cm) 5 po (1,5 cm) 5 po (1,5 cm) 8 1/2 po (2,6 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
DBA-DESBL DBA-DESBR DBA-DESFL DBA-DESFR	9.14 po (2,7 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
DBA-ECL DBA-ECR DBA-ECLS DBA-ECRS	1/8 po (.04 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
DBA-SP	0 po - 1/4 po (0 cm) - (.08 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
DBA-FL3 DBA-FL6 DBA-FL9 DBA-FL12 DBA-FL18	0 po - 3 po (0 cm) - (.9 cm) 3 po - 6 po (9 cm) - (1,8 cm) 6 po - 9 po (1,8 cm) - (2,7 cm) 9 po - 12 po (2,7 cm) - (3,6 cm) 12 po - 18 po (3,6 cm) - (5,4 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
SHA-IC** SHA-OC** SHA-1350C** SHA-1351C**	10 po (3 cm) 5 po (1,5 cm) 5 po (1,5 cm) 10 po (3 cm)	7 po (2,1 cm)	5 3/8 po (1,7 cm)
SHA-DESBL SHA-DESBR SHA-DESFL SHA-DESFR	12 1/2 po (3,8 cm)	7 po (2,1 cm)	5 3/8 po (1,7 cm)
SHA-ECL SHA-ECR SHA-ECLS SHA-ECRS	1/8 po (0,4 cm)	7 po (2,1 cm)	5 3/8 po (1,7 cm)
SHA-SP	0 po - 1/4 po (0 cm) - (.08 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
SHA-FL3 SHA-FL6 SHA-FL9 SHA-FL12 SHA-FL18	0 po - 3 po (0 cm) - (.9 cm) 3 po - 6 po (9 cm) - (1,8 cm) 6 po - 9 po (1,8 cm) - (2,7 cm) 9 po - 12 po (2,7 cm) - (3,6 cm) 12 po - 18 po (3,6 cm) - (5,4 cm)	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,2 cm)
PK3S PK3A	0 po	2 7/8 po (.89 cm)	—
PK5S PK5A	0 po	4 1/8 po (1,2 cm)	—

* LONG. : Longueur supplémentaire ajoutée par l'accessoire à la longueur totale de l'installation.
** -Ajoutez le suffixe -B pour l'entrée par le bas, -F pour l'entrée par l'avant.

DÉBOUCHURES

MODÈLE	HAUT.	LAR.	LONG.
DBA	6 po (1,8 cm)	3 5/8 po (1,1 cm)	28 po à 15 pi (8,4 cm) - (4,5 cm)
SHA	7 po (2,1 cm)	5 3/8 po (1,6 cm)	28 po à 12 pi (8,4 cm) - (3,6 cm)

HAUTEUR DE MONTAGE MINIMUM AU-DESSUS DU SOL	
DBA et SHA - Entrée par l'avant	0 po
DBA et SHA - Entrée par le bas (100 w/pi - 250 w/pi)	1 3/4 po (5 cm)
SHA - Entrée par le bas (375 w/pi - 750 w/pi)	3 po (9 cm)

DÉBOUCHURES

	A	B	C	D	E
DBA	2 po (.6 cm)	2 1/4 po (.7 cm)	7/8 po (.3 cm)	2 1/4 po (.7 cm)	3 3/8 po (1 cm)
SHA	2 25/32 po (.6 cm)	2 1/4 po (.7 cm)	7/8 po (.3 cm)	2 1/4 po (.7 cm)	3 3/8 po (1 cm)

	H	W	X	Y
DBA	1 11/32 po (.5 cm)	1 7/8 po (.7 cm)	1 3/16 po (.4 cm)	2 9/16 po (.7 cm)
SHA	2 po (.6 cm)	2 3/8 po (.7 cm)	1 3/16 po (.4 cm)	2 9/16 po (.7 cm)

POSITION DES SOCLES

POSITION DES SOCLES

MODÈLE	A	B	L
DBA	2 po (.6 cm)	2 1/4 po (.7 cm)	28 po à 10 pi (8,4 cm) (3 cm)
SHA	2 25/32 po (.8 cm)	2 1/4 po (.7 cm)	28 po à 10 pi (8,4 cm) (3 cm)

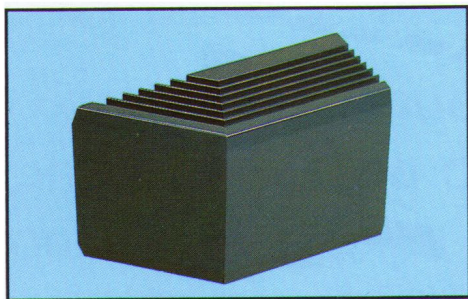
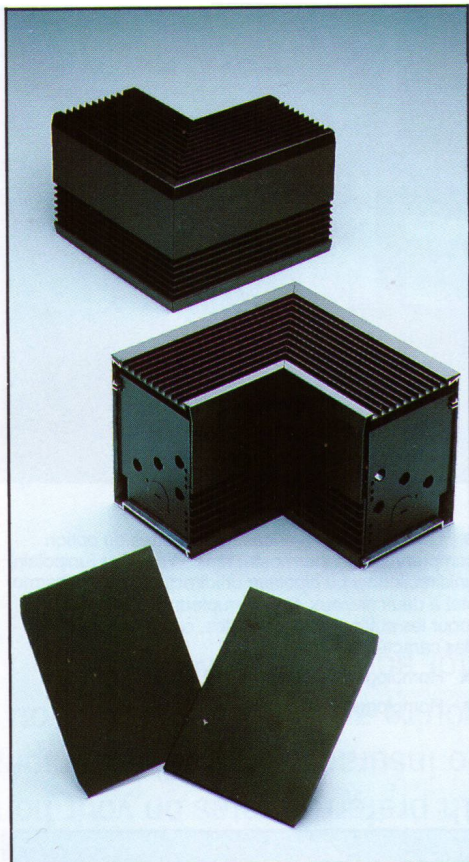
Remarque : Trois socles requis pour les modules de plus de 10 pi (3 cm). Consultez l'usine pour connaître la position.

SECTIONS DE COMMANDE DISPONIBLES
(Consultez le bulletin de spécification)

AUTRES CARACTÉRISTIQUES SPÉCIALES

ACCESSOIRES DE GARNITURE

Les accessoires comprennent une gamme complète de sections vides assorties, de chapeaux d'extrémité, de sections de garniture, de cornières internes et externes, de sections d'extrémité diagonales et de plaques d'épaisseur.



SECTION D'EXTRÉMITÉ EN DIAGONALE

Des sections de style architectural peuvent compléter les appareils DBA/SHA. Elles sont conçues pour donner une apparence finie aux appareils autonomes ou lorsqu'on ne désire pas d'installation mur à mur.

VARIÉTÉ DE FINITIONS

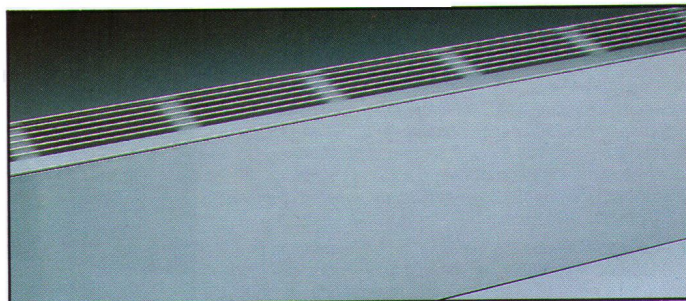
Les appareils de chauffage sont offerts en finis anodisés riches et dans un spectre de couleurs architecturales mates, en fini émail cuit, qui se marient à tous les décors intérieurs.

PUISSANCES DE CHAUFFAGE MULTIPLES

Les appareils sont disponibles dans un large éventail de puissances au pied linéaire : 100 watts (341 BTU à l'heure) à 750 watts (2 560 BTU à l'heure).

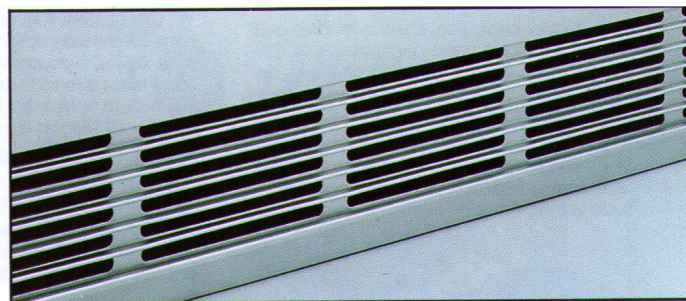
DOS AU FINI UNIFORME

Le dos des appareils DBA et SHA est dépourvu de toute attache, ce qui rehausse leur apparence. Les débouchures au dos de l'appareil permettant d'accéder aux boîtiers de jonction peuvent être enlevés, sur demande, pour en améliorer davantage l'apparence. Le dos peut être peint ou anodisé sur demande pour s'harmoniser au devant de l'appareil.



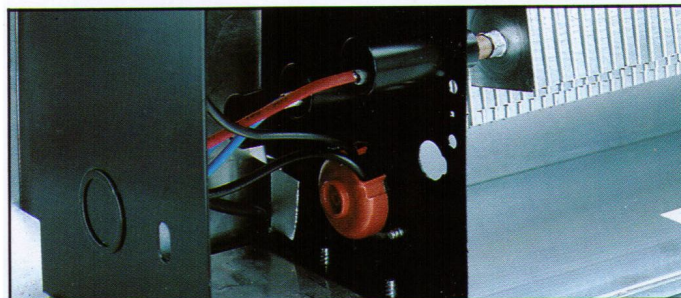
GRILLES DE SÉCURITÉ

Les ouvertures de sortie d'air sur la grille supérieure sont des fentes perforées à l'épreuve des crayons, pour plus de sécurité. On retrouve ces mêmes fentes sur les grilles d'entrée d'air, ce qui donne une allure attrayante lorsque la grille est visible.



DISJONCTEUR THERMIQUE

Un disjoncteur thermique avec bulbe thermostatique de type linéaire (pleine longueur) assure une protection continue contre la surchauffe. Il remet automatiquement l'appareil sous tension lorsque la température revient à la normale.



CONVECTEURS DÉCORATIFS D'ASSISE DE FENÊTRE TYPE CSH

● Ce modèle peut servir de source de chauffage principale ou auxiliaire dans les bureaux, les couloirs, les halls d'entrée, les motels et les appartements, ainsi que dans tout autre endroit du même type. Installé sous les fenêtres, il protège contre les courants d'air froid.

● Grâce au grand éventail de puissances au pied Linéaire, de 1225 à 750 watts (426 à 2 560 BTU/h), ses convecteurs peuvent couvrir des murs entiers ou encore être installés comme appareils indépendants sur une longueur de 28 pouces à 10 pieds (71 cm à 3 m). Ils peuvent être installés sur le seuil de la fenêtre (ou plus bas) ou entre deux montants.

● Les modèles de 125 à 250 watts au pied linéaire peuvent être installés à 750 watts jusqu'à 3 po (7,5 cm) du plancher. Les convecteurs de 5 1/2 po (14 cm) de hauteur n'ont que 3 po (7,5 cm) de profondeur (de l'avant à l'arrière); les modèles de 7 po (18 cm) et 14 (35 cm) pouces de hauteur ne mesurent que 5 pouces (12,5 cm) de profondeur.

● Les modèles de 5 po et de 7 po de hauteur sont offerts avec sortie d'air par le haut seulement; les modèles de 14 po sont offerts avec sortie d'air par le haut ou par l'avant.

● La couche de finition en émail cuit est offerte dans un éventail de couleurs architecturales douces. Se marie parfaitement à tous les décors.

● Le couvercle frontal est fait d'acier de calibre 16 (calibre 14 offert en option). On accède à toutes les pièces internes, pour l'entretien, en enlevant le couvercle. Le couvercle frontal s'enclenche sur le support de la grille, et la partie inférieure du couvercle se fixe à l'aide de vis cruciformes dissimulées.

● Selon la puissance voulue, chaque modèle peut compter de un à trois éléments chauffants. Les éléments sont protégés par des gaines métalliques de longue durée, fixées de façon à permettre une dilatation et une contraction silencieuses.

● Un disjoncteur thermique avec bulbe thermostatique de type linéaire (pleine longueur) assure une protection automatiquement le convecteur sous tension lorsque la température revient à la normale.



● Les modèles standard sont précâblés. Les modèles sans commande optionnelle ont un seul point d'entrée pour les fils, à gauche ou à droite, pour un branchement facile depuis le dessous, l'arrière ou le côté. Ils permettent également le branchement multiple de convecteurs adjacents à partir d'un seul point.

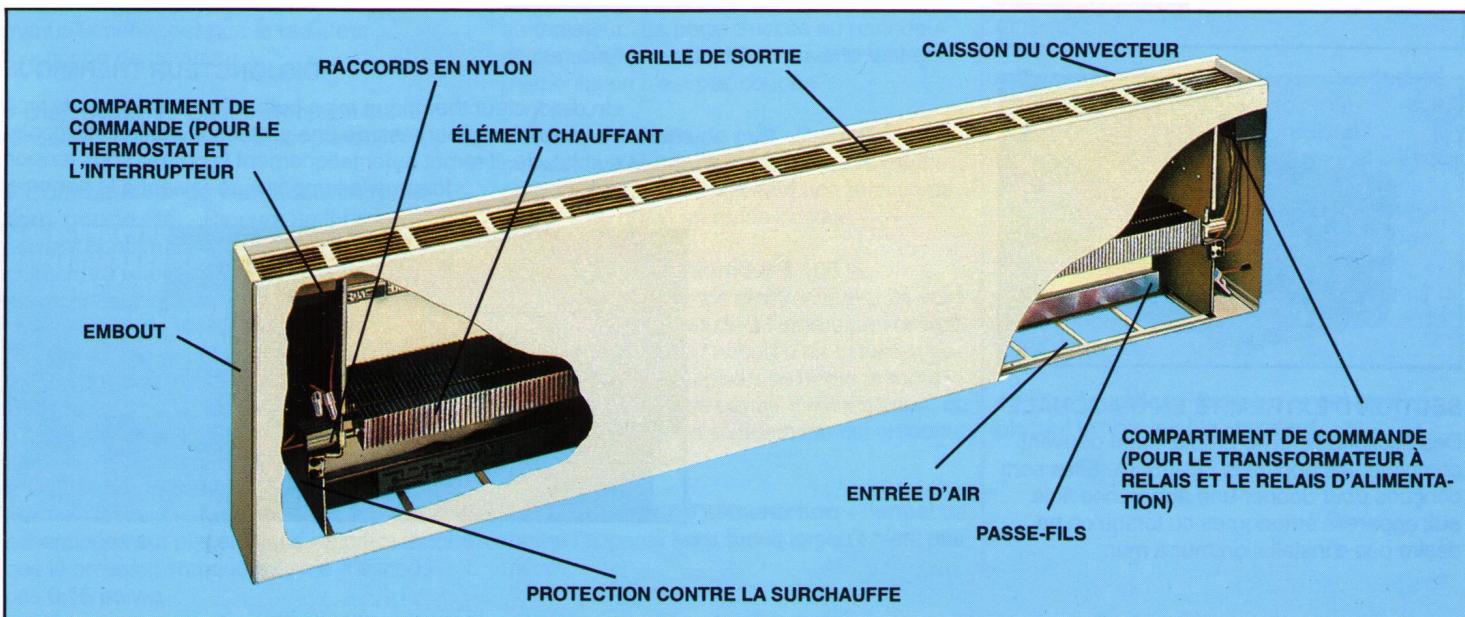
● Les accessoires offerts comprennent une gamme complète de caissons, d'embouts, de pièces de jonction, d'angles rentrants et saillants, etc.

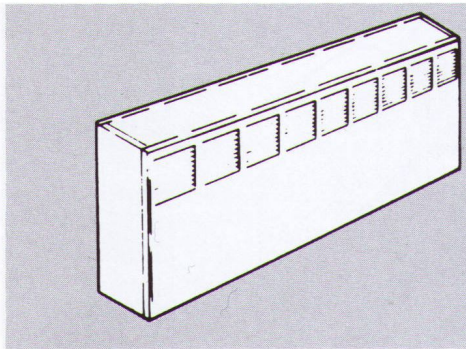
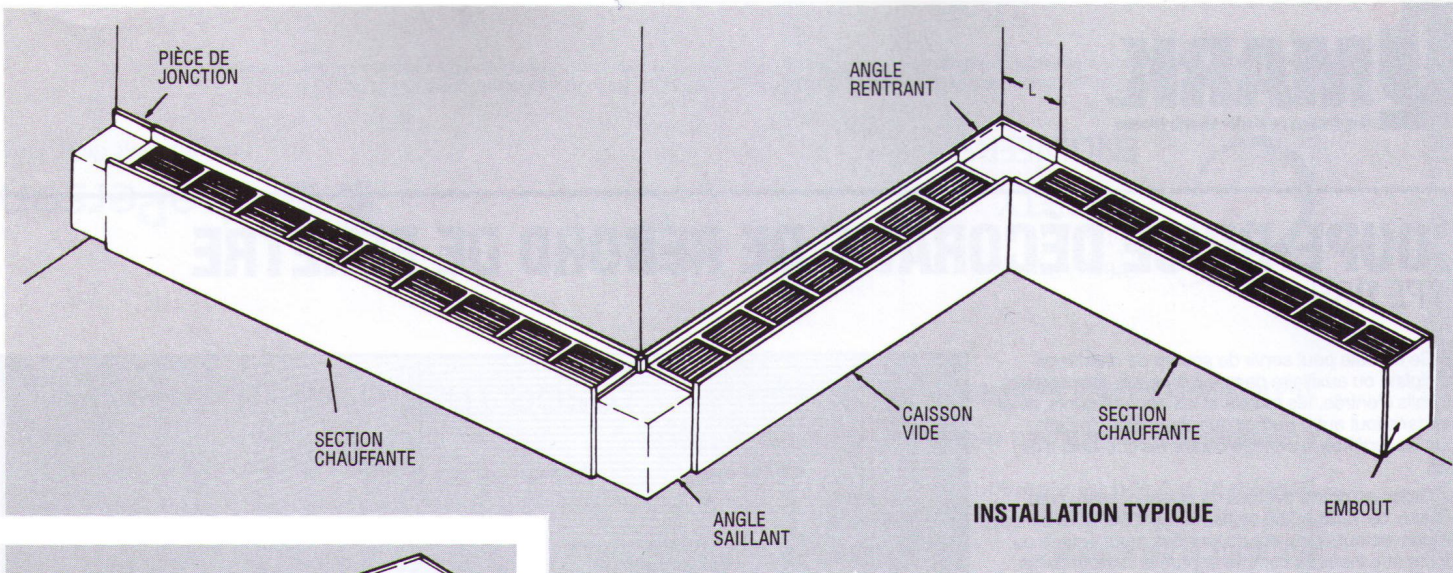
● Une grille à mailles de 1/4 po (,63 cm) offerte en option se place en-dessous de la sortie afin d'empêcher l'introduction de petits objets.

● Les commandes encastrées offertes en option comprennent un thermostat tension secteur (unipolaire unidirectionnel ou bipolaire unidirectionnel), un thermostat à deux niveaux, un interrupteur d'alimentation (pour les puissances nominales, consulter le tableau des caractéristiques).

● Homologué UL, dossier n° E37116.

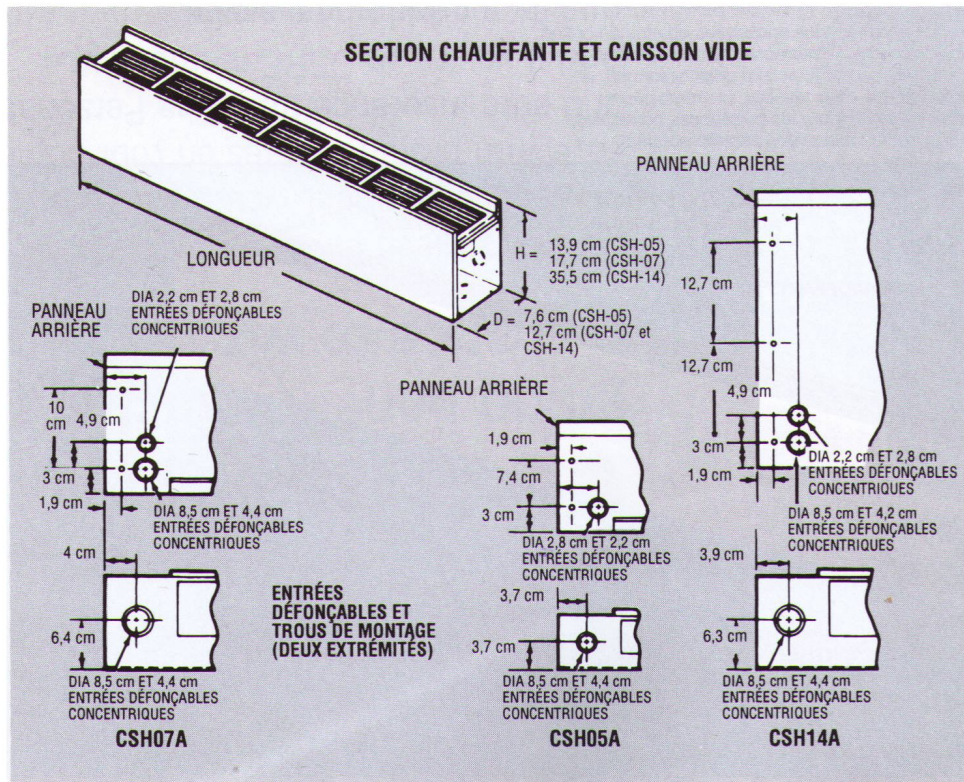
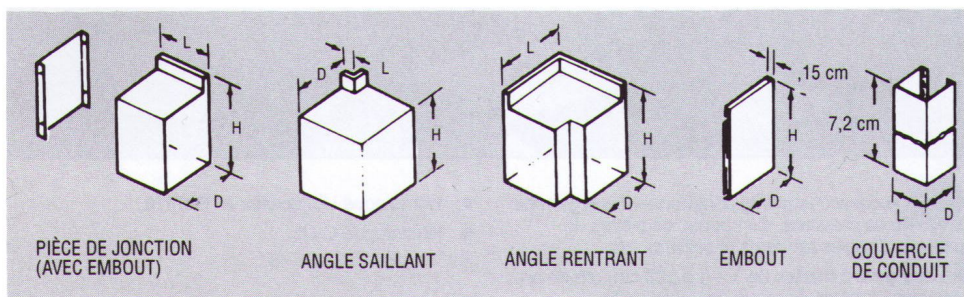
● Homologué C-UL.





MODÈLE À SORTIE PAR L'AVANT

Les radiateurs numéro de catalogue CSH14A sont offerts avec sortie par l'avant, en configuration de 125, 188 et 250 watts/pi. Aucune grille de sortie n'est offerte pour les modèles à sortie par l'avant.



ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	UTILISER AVEC CSH	DIMENSIONS (cm)			
		H	D	L	N*
EMBOUITS DE GAUCHE					
CSH-05-ECL**	05	13,9 cm	6,3 cm	—	,31 cm
CSH-07-ECL**	07	17,7 cm	10,7 cm	—	
CSH-14-ECL**	14	35,5 cm	10,7 cm	—	
EMBOUITS DE DROITE					
CSH-05-ECR**	05	13,9 cm	6,3 cm	—	,31 cm
CSH-07-ECR**	07	17,7 cm	10,7 cm	—	
CSH-14-ECR**	14	35,5 cm	10,7 cm	—	
PIÈCES DE JONCTION					
CSH-05-FL3	05	13,9 cm	13 cm	10 cm	0 cm - 7,6 cm
CSH-07-FL3	07	17,7 cm	15,5 cm	10 cm	0 cm - 7,6 cm
CSH-14-FL3	14	35,5 cm	33,3 cm	10 cm	0 cm - 7,6 cm
CSH-05-FL6**	05	13 cm	6,3 cm	—	7,6 cm
CSH-07-FL6**	07	15,5 cm	11,4 cm	17,7 cm	—
CSH-14-FL6**	14	33,3 cm	11,4 cm	—	15,2 cm
CSH-05-FL9**	05	13 cm	6,3 cm	—	15,2 cm
CSH-07-FL9**	07	15,5 cm	11,4 cm	25,4 cm	—
CSH-14-FL9**	14	33,3 cm	11,4 cm	—	22,8 cm
CSH-05-FL12**	05	13 cm	6,3 cm	—	22,8 cm
CSH-07-FL12**	07	15,5 cm	11,4 cm	33 cm	—
CSH-14-FL12**	14	33,3 cm	11,4 cm	—	30,4 cm
CSH-05-FL18**	05	13 cm	6,3 cm	—	38 cm
CSH-07-FL18**	07	15,5 cm	11,4 cm	48,2 cm	—
CSH-14-FL18**	14	33,3 cm	11,4 cm	—	45,7 cm
ANGLES RETRANTS					
CSH-05-IC-1	05	13 cm	6,3 cm	11,4 cm	7,6-8,8
CSH-07-IC-1	07	15,5 cm	11,4 cm	15,2 cm	12,7-13,9
CSH-14-IC-1	14	33,3 cm	11,4 cm	15,2 cm	12,7-13,9
ANGLES SAILLANTS					
CSH-05-OC-1	05	13 cm	6,3 cm	—	0 cm - 1,8 cm
CSH-07-OC-1	07	15,5 cm	11,4 cm	15,2 cm	—
CSH-14-OC-1	14	33,3 cm	11,4 cm	—	—
COUVERCLES DE CONDUIT					
SHCC-05	05	—	6,6 cm	6,3 cm	—
SHCC-07	07	—	3,6 cm	7,6 cm	—
SHCC-14	14	—	—	—	—
BRIDES DE FIXATION					
SO-1	05	12 cm	1,9 cm	7,6 cm	—
SO-2	07	17 cm	1,9 cm	7,6 cm	—
CAISSONS VIDES (CSH-05)					
CSH05-BL2-1				71	71
CSH05-BL3-1				91	91
CSH05-BL4-1				121	121
CSH05-BL5-1	05	13,9 cm	7,6 cm	152,4	152,4
CSH05-BL6-1				182,8	182,8
CSH05-BL8-1				243,8	243,8
CSH05-BL10-1				304,8	304,8
CAISSONS VIDES (CSH-07)					
CSH07-BL2-1				71	71
CSH07-BL3-1				91	91
CSH07-BL4-1				121	121
CSH07-BL5-1	07	17,3 cm	12,7 cm	152,4	152,4
CSH07-BL6-1				182,8	182,8
CSH07-BL8-1				243,8	243,8
CSH07-BL10-1				304,8	304,8
CAISSONS VIDES (CSH-14)					
CSH14-BL2-1				71	71
CSH14-BL3-1				91	91
CSH14-BL4-1				121	121
CSH14-BL5-1	14	35,5 cm	12,7 cm	152,4	152,4
CSH14-BL6-1				182,8	182,8
CSH14-BL8-1				243,8	243,8
CSH14-BL10-1				304,8	304,8

* - Ajoutez au numéro de catalogue le suffixe «-1» pour l'entrée par le bas, sortie par le haut; «-3» pour l'entrée par le bas, sortie par l'avant.
 †N : Longueur supplémentaire ajoutée par l'accessoire à la longueur totale de l'installation.
 ** Prise double intégrée disponible. Voir page 48.

COUPE-BRISE DÉCORATIF DE REBORD DE FENÊTRE TYPE DSH

- Ce modèle peut servir de source de chauffage principale ou auxiliaire dans les bureaux, les couloirs, les halls d'entrée, les motels et les appartements, ainsi que dans tout autre endroit du même type. Installé sous les fenêtres, il protège contre les courants d'air froid.

- Grâce au grand éventail de puissances au pied linéaire, de 1225 à 750 watts (426 à 2 560 BTU/h), ses convecteurs peuvent couvrir des murs entiers ou encore être installés comme appareils indépendants sur une longueur de 28 pouces à 10 pieds (71 cm à 3 m). Ils peuvent être installés sur le seuil de la fenêtre (ou plus bas) ou entre deux montants.

- Les modèles de 125 à 250 watts au pied linéaire peuvent être installés à 750 watts jusqu'à 3 po (7,5 cm) du plancher. Les convecteurs de 5 1/2 po (14 cm) de hauteur n'ont que 3 po (7,5 cm) de profondeur (de l'avant à l'arrière); les modèles de 7 po (18 cm) et 14 (35 cm) pouces de hauteur ne mesurent que 5 pouces (12,5 cm) de profondeur.

- La couche de finition en émail cuit est offerte dans un éventail de couleurs architecturales douces. Se marie parfaitement à tous les décors.

- Le couvercle frontal est fait d'acier de calibre 16 (calibre 14 offert en option). On accède à toutes les pièces internes, pour l'entretien, en enlevant le couvercle. Le couvercle frontal s'enclenche sur le support de la grille, et la partie inférieure du couvercle se fixe à l'aide de vis cruciformes dissimulées.

- Selon la puissance voulue, chaque modèle peut compter de un à trois éléments chauffants. Les éléments sont protégés par des gaines métalliques de longue durée, fixées de façon à permettre une dilatation et une contraction silencieuses.

- Un disjoncteur thermique avec bulbe thermostatique de type linéaire (pleine longueur) assure une protection automatiquement le convecteur sous tension lorsque la température revient à la normale.

- Les modèles standard sont précâblés. Les modèles sans commande optionnelle ont un seul point d'entrée pour les fils, à gauche ou à droite, pour un branchement facile depuis le dessous, l'arrière ou le côté. Ils permettent également le branchement multiple de convecteurs adjacents à partir d'un seul point.



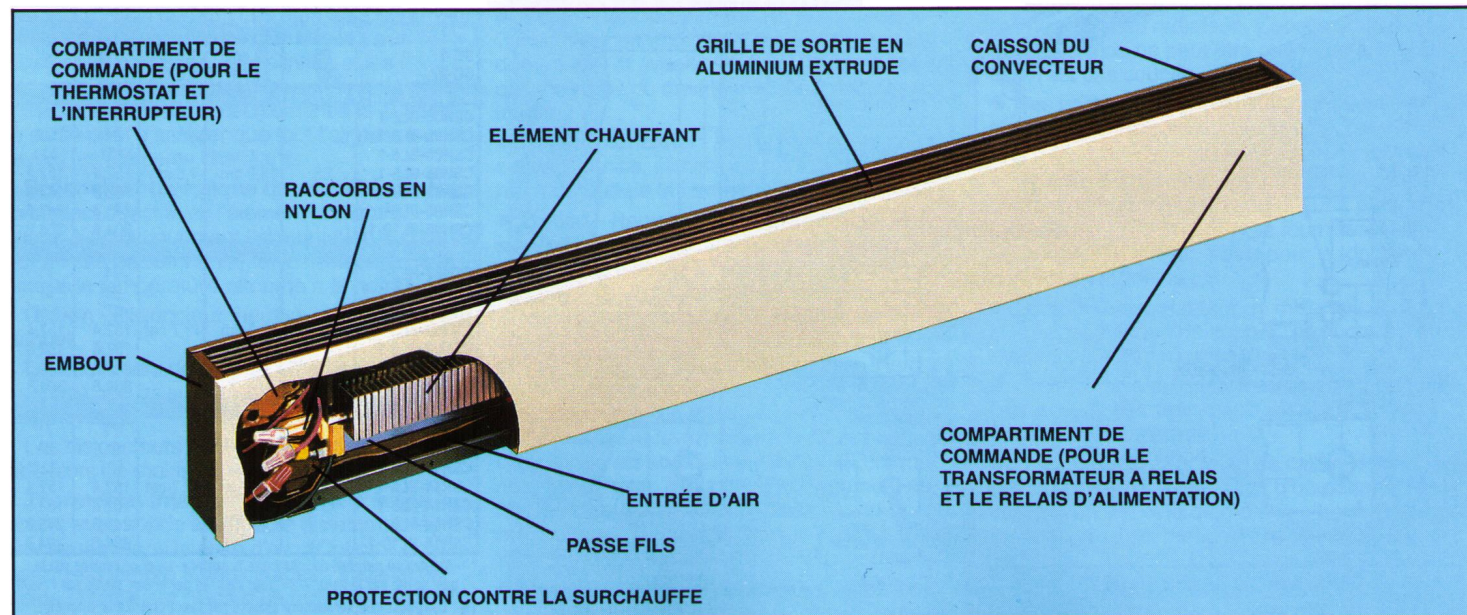
- Les accessoires offerts comprennent une gamme complète de caissons, d'embouts, de pièces de jonction, d'angles rentrants et saillants, etc.

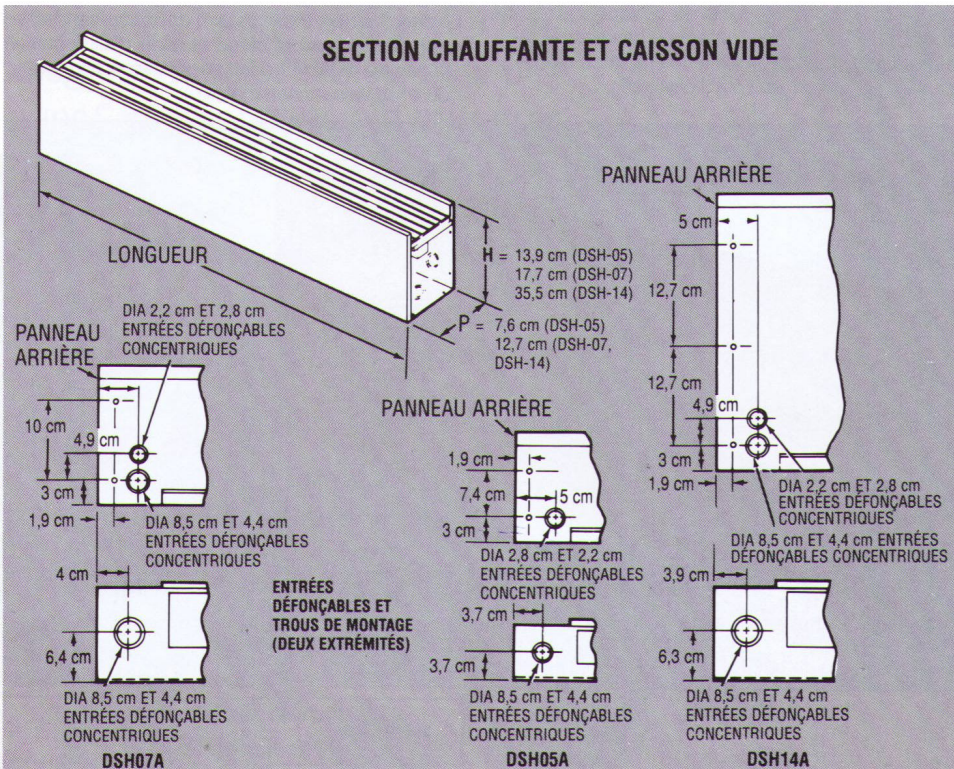
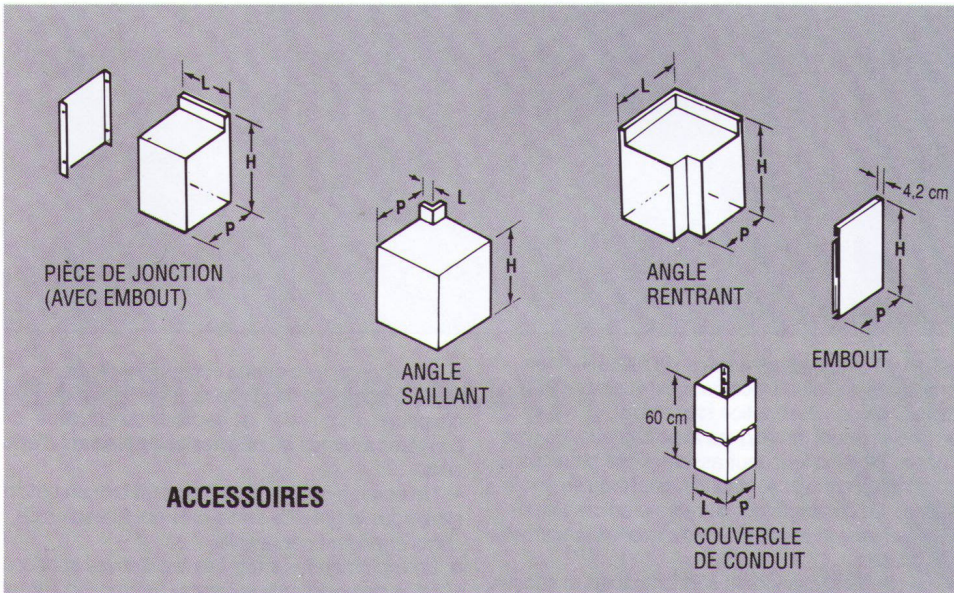
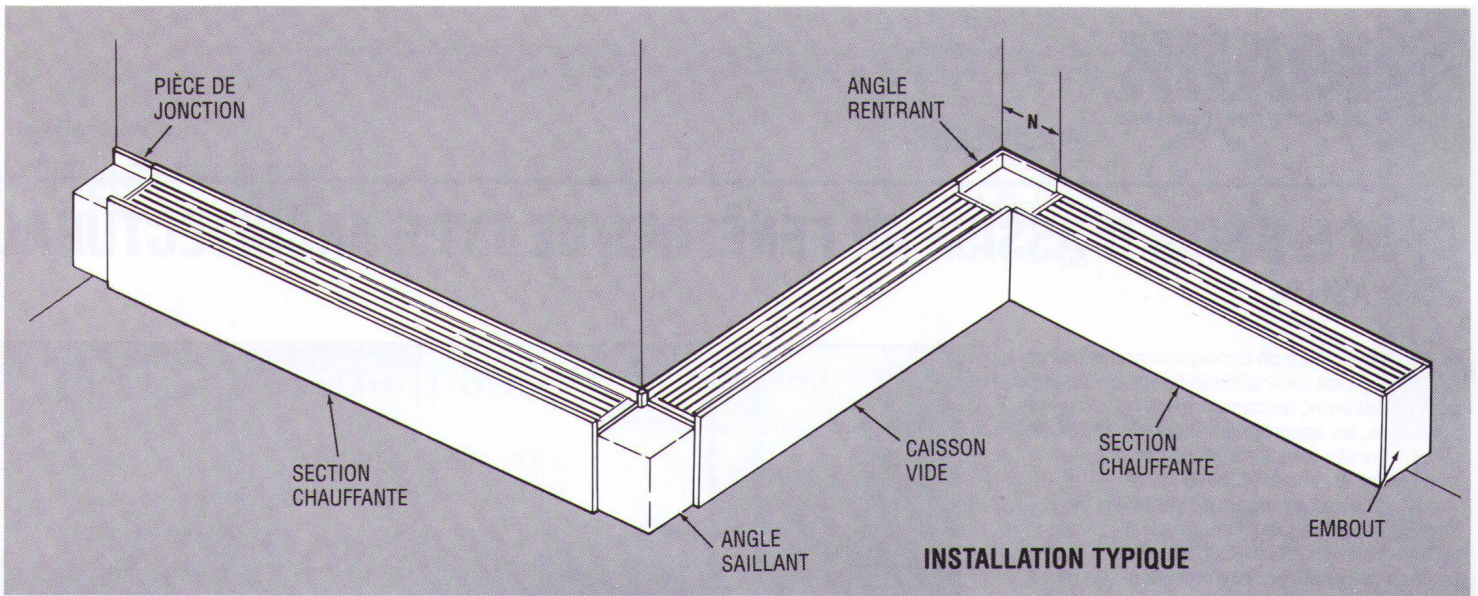
- Homologué UL, dossier n° E37116.

- Homologué C-UL.

- Une grille à mailles de 1/4 po (.63 cm) offerte en option se place en-dessous de la sortie afin d'empêcher l'introduction de petits objets.

- Les commandes encastrées offertes en option comprennent un thermostat tension secteur (unipolaire unidirectionnel ou bipolaire unidirectionnel), un thermostat à deux niveaux, un interrupteur d'alimentation (pour les puissances nominales, consulter le tableau des caractéristiques).





ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	UTILISER AVEC DSH	DIMENSIONS (cm)			
		H	D	L	N*
EMBOUS DE GAUCHE					
DSH-05-ECL**	05	13,9	6,3		
DSH-07-ECL**	07	17,7	10,7		,31
DSH-14-ECL**	14	35,5	10,7		
EMBOUS DE DROITE					
DSH-05-ECR**	05	13,9	6,3		
DSH-07-ECR**	07	17,7	10,7		,31
DSH-14-ECR**	14	35,5	10,7		
PIÈCES DE JONCTION					
DSH-05-FL3	05	13,9	13		
DSH-07-FL3	07	17,7	15,5	10	0 cm - 7,6
DSH-14-FL3	14	35,5	33,3		7,6
DSH-05-FL6**	05	13	6,3		
DSH-07-FL6**	07	15,5	11,4	17,7	-
DSH-14-FL6**	14	33,3	11,4		15,2
DSH-05-FL9**	05	13	6,3		15,2
DSH-07-FL9**	07	15,5	11,4	25,4	-
DSH-14-FL9**	14	33,3	11,4		22,8
DSH-05-FL12**	05	13	6,3		22,8
DSH-07-FL12**	07	15,5	11,4	33	-
DSH-14-FL12**	14	33,3	11,4		30,4
DSH-05-FL18**	05	13	6,3		38
DSH-07-FL18**	07	15,5	11,4	48,2	-
DSH-14-FL18**	14	33,3	11,4		45,7
ANGLES RETRACTÉS					
DSH-05-IC-1	05	13	6,3	11,4	7,6-8,8
DSH-07-IC-1	07	15,5	11,4	15,2	12,7-13,9
DSH-14-IC-1	14	33,3	11,4	15,2	12,7-13,9
ANGLES SAILLANTS					
DSH-05-OC-1	05	13	6,3		
DSH-07-OC-1	07	15,5	11,4	15,2	0 cm - 1,8
DSH-14-OC-1	14	33,3	11,4		
COUVERCLES DE CONDUIT					
SHCC-05	05		6,6	6,3	
SHCC-07	07		3,6	7,6	
SHCC-14	14				
BRIDES DE FIXATION					
SO-1	05	12	1,9	7,6	
SO-2	07	17	1,9	7,6	
CAISSONS VIDES (DSH-05)					
DSH05-BL2-1				71	71
DSH05-BL3-1				91	91
DSH05-BL4-1				121	121
DSH05-BL5-1	05	13,9	7,6	152,4	152,4
DSH05-BL6-1				182,8	182,8
DSH05-BL8-1				243,8	243,8
DSH05-BL10-1				304,8	304,8
CAISSONS VIDES (DSH-07)					
DSH07-BL2-1				71	71
DSH07-BL3-1				91	91
DSH07-BL4-1				121	121
DSH07-BL5-1	07	17,3	12,7	152,4	152,4
DSH07-BL6-1				182,8	182,8
DSH07-BL8-1				243,8	243,8
DSH07-BL10-1				304,8	304,8
CAISSONS VIDES (DSH-14)					
DSH14-BL2-1				71	71
DSH14-BL3-1				91	91
DSH14-BL4-1				121	121
DSH14-BL5-1	14	35,5	12,7	152,4	152,4
DSH14-BL6-1				182,8	182,8
DSH14-BL8-1				243,8	243,8
DSH14-BL10-1				304,8	304,8

* -Ajoutez au numéro de catalogue le suffixe «-1» pour l'entrée par le bas, sortie par le haut; «-3» pour l'entrée par le bas, sortie par l'avant.

†N : Longueur supplémentaire ajoutée par l'accessoire à la longueur totale de l'installation.

** Prise double intégrée disponible. Voir page 48.

COUPE-BRISE D'ASSISE DE FENÊTRES DE TYPE ARCHITECTURAL

TYPE ASH14

- Les convecteurs de conception architecturale offrent un mode de chauffage complet ou d'appoint pour les bureaux, les corridors, les halls d'entrée, les motels, les appartements ou les endroits similaires. Montés sous les surfaces vitrées, ils empêchent la circulation de l'air froid.
- Avec une vaste gamme de capacités de chauffage par longueur linéaire, de 125 watts (426 BTU à l'heure) à 750 watts (2560 BTU à l'heure), ces appareils peuvent être disposés d'un mur à l'autre, ou encore être placés comme modules autonomes en longueur de 28 po (.08 cm) à 10 pi (3 cm). Les appareils peuvent être placés à la hauteur de l'assise des fenêtres (ou plus bas), ou encore être disposés d'un montant à l'autre.
- Les appareils avec orifices d'admission à l'avant s'installent directement sur le plancher. Les appareils à orifices d'admission au bas de 125 à 250 watts par pied peuvent être placés à 1 3/4 po (.53 cm) du plancher; ceux de 375 à 750 watts par pied avec orifices d'admission au bas peuvent être placés à 3 pouces du plancher. Les modèles de 14 1/4 po (4,4 cm) de hauteur ont 5 po (1,5 cm) seulement d'épaisseur (de l'avant à l'arrière).
- Les appareils sont offerts en finis anodisés ainsi que dans une vaste gamme de couleurs architecturales sobres à l'émail cuit au four, compatibles avec tous les décors.
- Le couvercle avant est offert en acier peint de calibre 16 (sept couleurs mode sont disponibles), ou en aluminium de calibre 14 (fini anodisé disponible). Les grilles d'admission et de sortie sont faites en aluminium extrudé, offert en finis anodisés.
- Pour l'entretien, toutes les pièces internes sont accessibles en retirant le couvercle. L'avant du couvercle supérieur s'enclenche dans les supports de grille; le bas du couvercle est fixé en place à l'aide de vis Phillips dissimulées.
- Selon la capacité requise, chaque appareil peut contenir un, deux ou trois éléments chauffants. Les



éléments sont de type à gaine de métal à durée prolongée, fixés en place pour permettre un jeu de dilatation et de contraction silencieux.

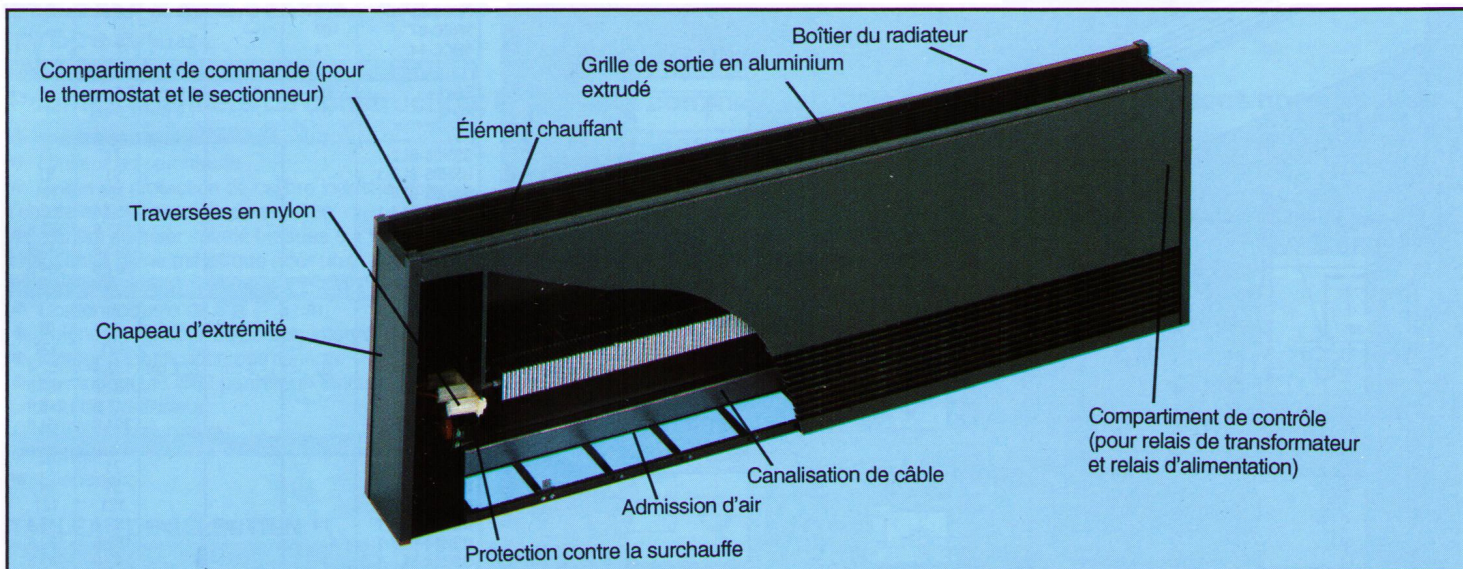
- Des limiteurs thermiques avec capteurs de type linéaire à pleine longueur assurent une protection constante contre la surchauffe, quelle qu'en soit la cause. Le commutateur se réarme automatiquement lorsque la température d'exploitation normale est rétablie.

- Les appareils standard sont précâblés et conçus pour un accès du côté droit ou du côté gauche, permettant un raccord facile du câblage d'alimentation à partir du bas, de l'arrière ou des extrémités ainsi que le câblage multiple des radiateurs adjacents à partir d'un seul point d'entrée.

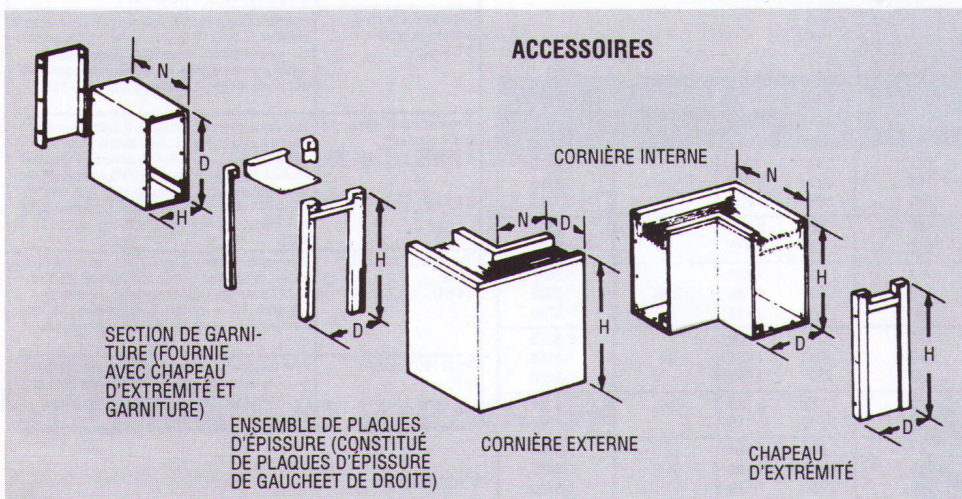
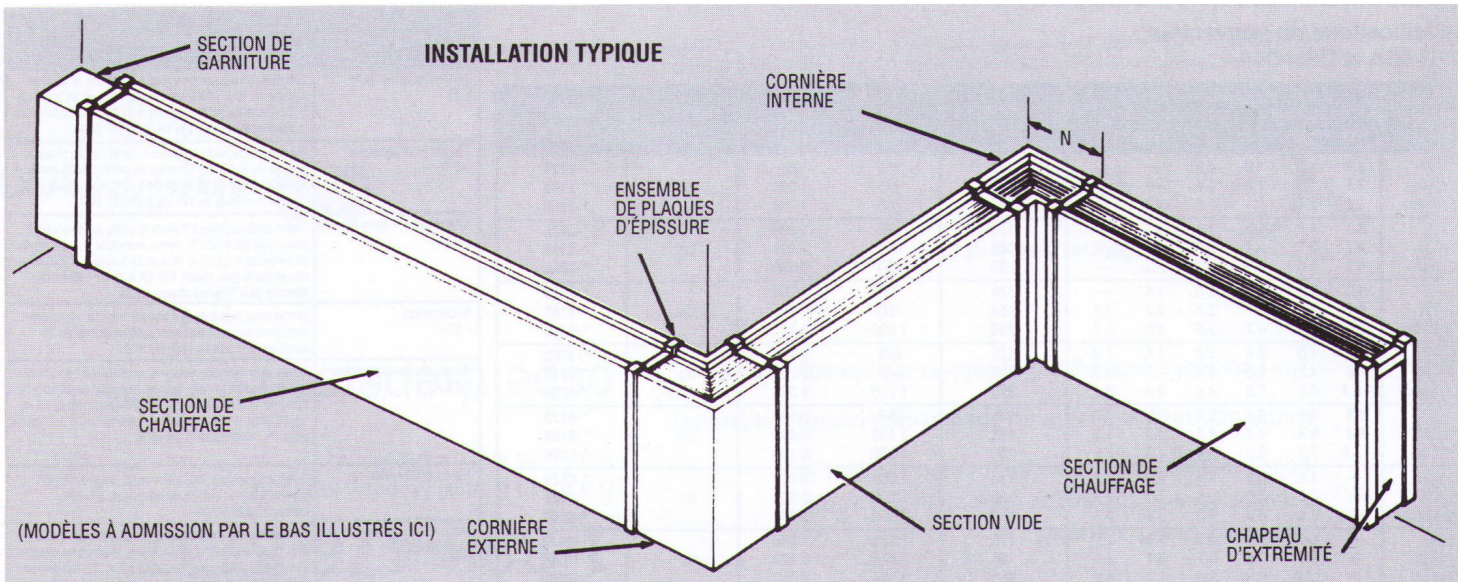
- Les accessoires offerts comprennent une gamme complète de sections vides assorties, de chapeaux d'extrémité, de sections de garniture, de cornières internes et externes et de plaques d'épissure.

- Un écran à mailles de 1/4 po (.08 cm) en option situé sous la grille de sortie prévient l'insertion de corps étrangers par la grille.

- Les commandes intégrées facultatives sont constituées des éléments suivants : thermostat sur tension de ligne (unipolaire unidirectionnel ou bipolaire unidirectionnel); thermostat à deux stades; sectionneur; relais transformateur; et relais d'alimentation. (Consultez le tableau de spécifications pour connaître les valeurs nominales).



Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116



ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	UTILISER AVEC ASH	DIMENSIONS (cm)		
		H	D	N*
CHAPEAUX D'EXTREMITÉ DE GAUCHE				
ASH-14-ECL**	14	4,3 cm	1,5 cm	,04 cm
ASH-14-ECR**	14	4,3 cm	1,5 cm	,04 cm
ASH-14-FL3				0 - ,9
ASH-14-FL6***				,9 - 1,8
ASH-14-FL9***	14	3,9 cm	1,3 cm	1,8 - 2,7
ASH-14-FL12***				2,7 - 3,6
ASH-14-FL18***				4,5 - 5,4
CORNIÈRES INTERNES				
ASH-14-IC**	14	4,3 cm	1,5 cm	2,7 cm
CORNIÈRES EXTERNES				
ASH-14-OC**	14	4,3 cm	1,5 cm	1,2 cm
ENSEMBLES DE PLAQUES D'ÉPISURES (PAIRE DE GAUCHE ET DE DROITE)				
ASH-14-SP	14	4,3 cm	1,5 cm	0,3 cm
SECTIONS VIDES (ASH 14)				
ASH-14-BL2*				8,4 cm
ASH-14-BL3**				10,8 cm
ASH-14-BL4**				14,4 cm
ASH-14-BL5**	14	4,3 cm	1,5 cm	18,0 cm
ASH-14-BL6**				21,6 cm
ASH-14-BL8**				28,8 cm
ASH-14-BL10**				36,0 cm

* -N correspond à la longueur ajoutée par l'accessoire, à la longueur totale de l'installation.
 ** -Ajoutez le suffixe «-1» pour l'admission par le bas et la sortie par le haut; ajoutez le suffixe «-2» pour l'admission par l'avant et la sortie par le haut.
 *** -Prise double intégrée disponible. Voir page 48.

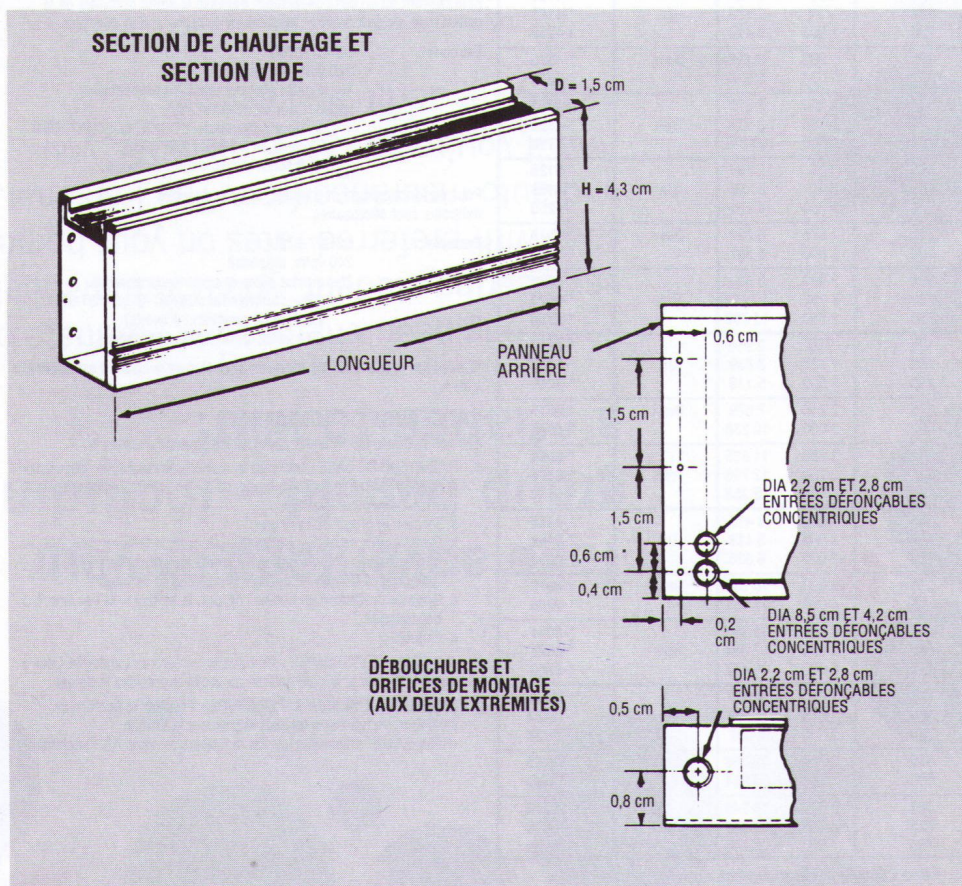


TABLEAU DE SÉLECTION MODÈLES DPH

Spécifications du convecteur CSH-05A et DSH-05A

Longueur	Amperage						Puissance nominale/Pi	Capacité calorifique totale		Nombre d'éléments	No de catalogue*
	120V	208V	240V	277V	347V	600V		Watts	BTU/H		
28 po (.08 cm)	2.4	1.2	1.0	0.9	—	—	125	250	853	Un	*-2125
	3.1	1.8	1.6	1.4	—	—	188	375	1 280		*-2188
	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	250	500	1 706		*-2250
3 pi (.9 cm)	3.1	1.8	1.6	1.4	1.1	—	125	375	1 280	Un	*-3125
	4.7	2.7	2.4	2.0	1.6	—	188	564	1 925		*-3188
	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	—	250	750	2 500		*-3250
4 pi (1,2 cm)	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	125	500	1 706	Un	*-4125
	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	188	750	2 560		*-4188
	8.3	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	250	1 000	3 413		*-4250
5 pi (1,5 cm)	5.2	3.0	2.6	2.2	1.8	1.0	125	625	2 133	Un	*-5125
	7.8	4.5	3.9	3.4	2.7	1.6	188	940	3 208		*-5188
	10.4	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	250	1 250	4 266		*-5250
6 pi (1,8 cm)	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	125	750	2 560	Un	*-6125
	9.4	5.4	4.7	4.1	3.2	1.9	188	1 125	3 840		*-6188
	12.5	7.2	6.2	5.4	4.3	2.5	250	1 500	5 120		*-6250
8 pi (2,4 cm)	—	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	125	1 000	3 413	Un	*-8125
	—	7.2	6.2	5.4	4.3	2.5	188	1 500	2 560		*-8188
	—	9.6	8.3	7.2	5.8	3.3	250	2 000	3 413		*-8250
10 pi (3 cm)	—	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	125	1 250	4 266	Un	*-10125
	—	9.0	7.8	6.7	5.4	3.1	188	1 875	6 400		*-10188
	—	12.0	10.4	9.0	7.2	4.2	250	2 500	8 532		*-10250

Spécifications du convecteur CSH07 et CSH14A DSH07A et DSH14A

Longueur	Amperage						Puissance nominale/Pi	Capacité calorifique totale		Nombre d'éléments	No de catalogue*	
	208V		240V		277V	600V		Watts	BTU/H			
28 po (.08 cm)	1.2	—	1.0	—	0.9	—	125	250	853	Un	*-2125	
	1.8	—	1.6	—	1.4	—	188	375	1 280		*-2188	
	2.4	—	2.1	—	1.8	1.4	—	250	500		1 706	*-2250
	3.6	—	3.1	—	2.7	—	—	375	750	2 560	Deux	*-2375
	4.8	—	4.2	—	3.6	2.9	—	500	1 000	3 413		*-2500
	5.4	3.1	4.7	2.7	4.1	—	—	564	1 125	3 839		*-2564
3 pi (.9 cm)	6.0	3.5	5.2	3.0	4.5	—	625	1 250	4 266	Trois	*-2625	
	7.2	4.2	6.3	3.6	5.4	4.3	—	750	1 500		5 119	*-2750
	1.8	—	1.6	—	1.4	1.1	—	125	375		1 280	Un
	2.7	—	2.4	—	2.0	1.6	—	188	564	1 925	*-3188	
	3.6	—	3.1	—	2.7	2.2	—	250	750	2 560	*-3250	
	4 pi (1,2 cm)	5.4	—	4.7	—	4.1	3.2	—	375	1 125	3 839	Deux
7.2		—	6.3	—	5.4	4.3	—	500	1 500	5 119	*-3500	
8.1		4.7	7.0	4.1	6.1	4.9	—	564	1 690	5 768	Trois	
9.0		5.2	7.8	4.5	6.8	5.4	—	625	1 875	6 399		*-3625
10.8		6.3	9.4	5.4	8.1	6.5	—	750	2 250	7 679		*-3750
5 pi (1,5 cm)		2.4	—	2.1	—	1.8	1.4	—	125	500	1 706	Un
	3.6	—	3.1	—	2.7	2.2	1.3	188	750	2 560	*-4188	
	4.8	—	4.2	—	3.6	2.9	1.7	250	1 000	3 413	*-4250	
	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	2.5	375	1 500	5 119	Deux	*-4375
	9.6	—	8.3	—	7.2	5.6	3.3	500	2 000	6 826		*-4500
	10.8	6.3	9.4	5.4	8.1	6.5	3.8	564	2 250	7 679		Trois
12.0	6.9	10.4	6.0	9.0	7.2	4.2	625	2 500	8 532	*-4625		
14.4	8.3	12.5	7.2	10.8	8.6	5.0	750	3 000	10 238	*-4750		
6 pi (1,8 cm)	3.0	—	2.6	—	2.3	1.8	1.0	125	625	2 133	Un	*-5125
	4.5	—	3.9	—	2.4	1.6	—	188	940	3 208		*-5188
	6.0	—	5.2	—	4.5	3.6	2.1	250	1 250	4 266		*-5250
	9.0	—	7.8	—	6.8	5.4	3.1	375	1 875	6 399	Deux	*-5375
	12.0	—	10.4	—	9.0	7.2	4.2	500	2 500	8 532		*-5500
	13.6	7.8	11.8	6.8	10.2	8.1	4.7	564	2 820	9 624		Trois
15.2	8.8	13.1	7.6	11.4	9.1	5.3	625	3 152	10 757	*-5625		
18.0	10.4	15.6	9.0	13.5	10.8	6.3	750	3 750	12 798	*-5750		
8 pi (2,4 cm)	3.6	—	3.1	—	2.7	2.2	1.3	125	750	2 560	Un	*-6125
	5.4	—	4.7	—	4.1	3.2	1.9	188	1 125	3 839		*-6188
	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	2.5	250	1 500	5 119		*-6250
	10.8	—	9.4	—	8.1	6.5	3.8	375	2 250	7 679	Deux	*-6375
	14.4	—	12.5	—	10.8	8.6	5.0	500	3 000	10 238		*-6500
	16.3	9.4	14.1	8.1	12.2	9.7	5.6	564	3 380	11 535		Trois
18.0	10.4	15.6	9.0	13.5	10.8	6.3	625	3 750	12 798	*-6625		
21.6	12.5	18.8	10.8	16.2	13.0	7.5	750	4 500	15 358	*-6750		
10 pi (3 cm)	4.8	—	4.2	—	3.6	2.9	1.7	125	1 000	3 413	Un	*-8125
	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	2.5	188	1 500	5 119		*-8188
	9.6	—	8.3	—	7.2	5.8	3.3	250	2 000	6 826		*-8250
	14.4	—	12.5	—	10.8	8.6	5.0	375	3 000	10 238	Deux	*-8375
	19.2	—	16.7	—	14.4	11.5	6.7	500	4 000	13 651		*-8500
	21.6	12.5	18.8	10.8	16.2	13.0	7.5	564	4 500	15 358		Trois
24.0	13.9	20.8	12.0	18.1	14.4	8.3	625	5 000	17 064	*-8625		
28.8	16.7	25.0	14.5	21.7	17.3	10.0	750	6 000	20 477	*-8750		
10 pi (3 cm)	6.0	—	5.2	—	4.5	3.6	2.1	125	1 250	4 266	Un	*-10125
	9.0	—	7.8	—	6.8	5.4	3.1	188	1 875	6 399		*-10188
	12.0	—	10.4	—	9.0	7.2	4.2	250	2 500	8 532		*-10250
	18.0	—	15.6	—	13.5	10.8	6.3	375	3 750	12 798	Deux	*-10375
	24.0	—	20.8	—	18.1	14.4	8.3	500	5 000	17 064		*-10500
	27.1	15.7	23.5	13.6	20.4	16.3	9.4	564	5 640	19 248		Trois
30.0	17.4	26.0	15.1	22.6	18.0	10.4	625	6 250	21 330	*-10625		
36.1	20.8	31.3	18.1	27.1	21.6	12.5	750	7 500	25 596	*-10750		

* Préfixe ASH pour modèles architecturaux; préfixe DSH pour modèles décoratifs; préfixe CSH pour modèles commerciaux.

SPÉCIFICATIONS DES COMMANDES INTÉGRÉES EN OPTION

Commandes intégrées en option	No de catalogue (Suffixe)	Valeur nominale
Thermostat bipolaire (-T)		Thermostat réglable à travers la grille, accès protégé, gamme de 60 à 120°F, valeur nominale de 24 ampères à 120-240 VCA et 22 ampères à 277 VCA; circuit pilote - valeur nominale de 125 VA à 24-277 VCA.
Thermostat bipolaire (-2T)		Thermostat réglable à travers la grille, accès protégé, gamme de 60 à 120 °F, valeur nominale de 24 ampères à 120-240 VCA et 22 ampères à 277 VCA; circuit pilote - valeur nominale de 125 VA à 24-277 VCA.
Thermostat à deux stades (-2ST)		Thermostat réglable à travers la grille, accès protégé, gamme de 60 à 120 °F, valeur nominale (par stade) de 24 ampères à 120-240 VCA et 22 ampères à 277 VCA; circuit pilote (par stade) 125 VA à 24-277 VCA; différentiel de 3 °F entre chaque stade.
Sectionneur* (-DS)		Sectionneur commandé à travers la grille; accès protégé; commutateur bipolaire unidirectionnel de 20 ampères (par pôle) à 120-277 VCA.
Relais de transformateur (-TR)		Relais unipolaire avec bobine de retenue à 24 volts et transformateur intégré; contact du relais de 24 amp. à 120-240 VCA et 22 amp. à 277 VCA pour unités 07 et 14; 22 amp. à 120-240 VCA et 19 amp. à 277 VCA pour unité 05. Commande à 24 volts.
Relais d'alimentation (-PR)		Relais magnétique unipolaire de 25 amp. à 120-277 VCA; offert avec bobine de retenue de 24, 120, 208/240 ou 277 VCA.
Thermostat unipolaire et sectionneur (-TDS)		Commande sur tension de ligne, thermostat et sectionneur dans le circuit d'alimentation; thermostat réglable à travers la grille (gamme de 60 à 120 °F); sectionneur commandé à travers la grille; combinaison de commandes de 20 amp. à 120-277 VCA.
Sectionneur et relais transformateur (-DSTR)		Commande sur tension de ligne (exige un thermostat à circuit pilote de 24 V); sectionneur et relais transformateur dans le circuit d'alimentation; sectionneur commandé à travers la grille; combinaison de commandes de 20 amp. à 120-240 VCA et 19 amp. à 277 VCA.
Sectionneur et relais d'alimentation (-DSPR)		Commande sur tension de ligne; le sectionneur et le relais d'alimentation sont situés dans le circuit d'alimentation; exige une tension de commande et un thermostat à distance pour le relais d'alimentation (bobine de retenue disponible en tension de 24, 120, 208/240 et 277 VCA; sectionneur commandé à travers la grille; combinaison de commandes de 18 amp. à 120-277 VCA.
Thermostat de circuit pilote (-PDT)		Thermostat réglable à travers la grille; accès protégé; gamme de 60 à 120 °F; thermostat (classé 125 VA à 24-277 VCA) câblé pour circuit pilote du relais d'alimentation (PR) ou du relais transformateur (TR). Voir les restrictions d'ampérage du circuit pour modèle -PR ou -TR.
Prise 120 V double (-R)		Prise duplex intégrée dans le chapeau d'extrémité de droite ou de gauche, ou encore dans une section de garniture de 6 po (1,8 cm), 9 po (2,7 cm), 12 po (3,6 cm) ou 18 po (5,4 cm).

REMARQUES :

Ces commandes intégrées sont offertes en option pour tous les modèles. Si le courant du ou des convecteurs dépasse la limite nominale de la commande, on doit prévoir l'installation de commandes multiples.

Exemple :

DSH07-8750
240 volts, uniphasé
Thermostat pilote et relais d'alimentation requis. Courant nominal 25
A. Pour commander : DSH07-8750-PDT-2PR (bobine de maintien 240 volts).
240 volts, alimentation uniphasée.

Pour un fonctionnement triphasé, des commandes multiples sont nécessaires.

Exemple :

DSH07-8750
240 volts, uniphasé
Thermostat pilote et commande de relais.
Pour commander : DSH07-8750-PDT-3PR (bobine de maintien 240 volts).
240 volts, alimentation triphasée.

*Deux sont requis pour les modèles 3f et 1f dont le courant est supérieur à 20 A.

PROCÉDURE DE COMMANDE

Au moment de la commande, spécifiez les éléments suivants :

- RADIATEUR DE BASE - Indiquez le numéro de catalogue (comportant la hauteur du radiateur, la longueur et la densité de puissance) ainsi que les éléments suivants :
 - Tension et phase du radiateur
 - Commandes en option (indique également la tension de la bobine pour les relais d'alimentation) Ajoutez les lettres de suffixe indiquées ci-dessus au numéro de catalogue de base.
 - Grille de protection en option. Ajoutez le suffixe «M» au numéro de catalogue.
 - Finition
- CHAPEAUX D'EXTRÉMITÉ - Précisez le numéro de catalogue (indiquant le format et le côté gauche ou droit) et précisez la finition.
- ENSEMBLE DE PLAQUES D'ÉPISSURE - Précisez le numéro de catalogue (indiquant le format) et précisez la finition. (REMARQUE : disponible sur les radiateurs de série ASH seulement).

COUPE-BRISE COMMERCIAUX ET DECORATIFS SUR PIEDS

TYPE DPH ET CPH

- Radiateur périmétrique de plancher de type convecteur. Idéal pour les corridors, les vestibules et les entrées (particulièrement pour les endroits difficiles à chauffer où des fenêtres pleine grandeur produisent des courants d'air froid descendants et empêchent l'installation de radiateurs muraux).
- Grâce au grand éventail de puissances au pied linéaire, de 125 à 750 watts (426 à 2 560 BTU/h), ces radiateurs peuvent couvrir des murs entiers ou encore être installés comme appareils indépendants sur une longueur de 28 pouces à 10 pieds (71 cm à 3 m).
- Les pieds de conception architecturale peuvent s'encaster dans un nouveau plancher de béton ou être fixés à la surface d'un plancher existant. Leur hauteur réglable permet une installation uniforme sur un plancher irrégulier.
- Il existe deux modèles différents convenant pour tous les types de structure et de décor : le type CPH, radiateur sur socle commercial et le type DPH, radiateur sur socle décoratif.
- Les radiateurs sont enduits d'émail cuit, dans un éventail de couleurs douces «décor».
- On accède à toutes les pièces internes, pour l'entretien, en enlevant le couvercle. Le couvercle frontal s'enclenche sur le support de la grille, et la partie inférieure du couvercle se fixe à l'aide de vis cruciformes dissimulées.
- Selon la puissance voulue, chaque modèle peut compter de un à trois éléments chauffants. Les éléments sont protégés par des gaines métalliques de longue durée, fixées de façon à permettre une dilatation et une contraction silencieuses.
- Un disjoncteur thermique avec bulbe thermostatique de type linéaire (pleine longueur) assure une protection continue contre la surchauffe. Il remet automatiquement le radiateur sous tension lorsque la température revient à la normale.
- Les modèles standard sont précâblés. Les modèles sans commande optionnelle ont un seul point d'entrée pour les fils, à gauche ou à droite,

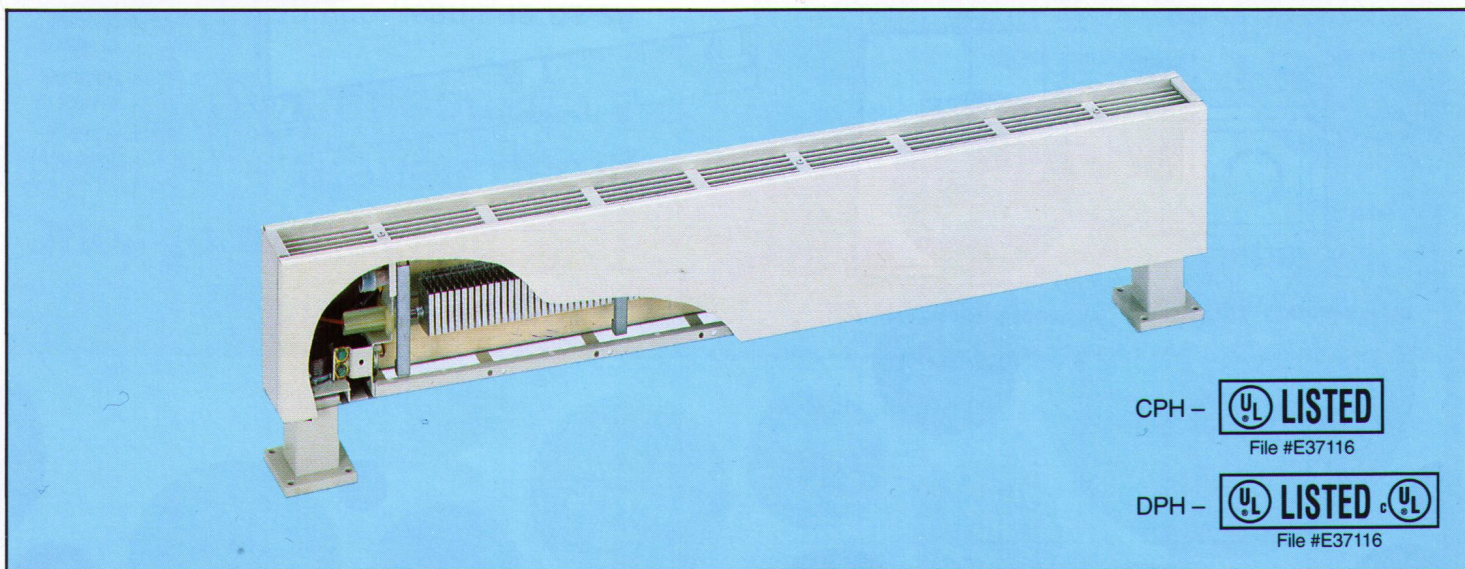


pour un branchement facile depuis le dessous, l'arrière ou le côté. Ils permettent également le branchement multiple de radiateurs adjacents à partir d'un seul point.

- Les accessoires offerts comprennent une gamme complète de caissons et d'embouts appariés.
- Une grille à mailles de 1/4 po (.63 cm) offerte en option se place en-dessous de la sortie afin d'empêcher l'introduction de petits objets.

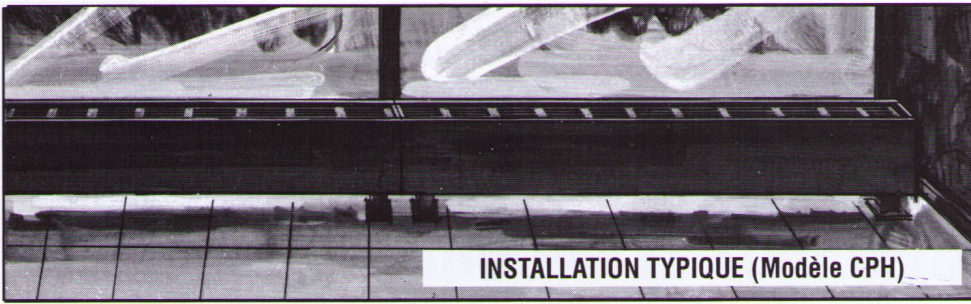
- Les commandes encastrées offertes en option comprennent un thermostat tension secteur (unipolaire unidirectionnel ou bipolaire unidirectionnel), un thermostat à deux niveaux, un interrupteur d'alimentation, un relais à transformateur et un relais d'alimentation (pour les puissances nominales, consulter le tableau des caractéristiques).

- Homologué UL, dossier n° E37116.
- Homologué C-UL.

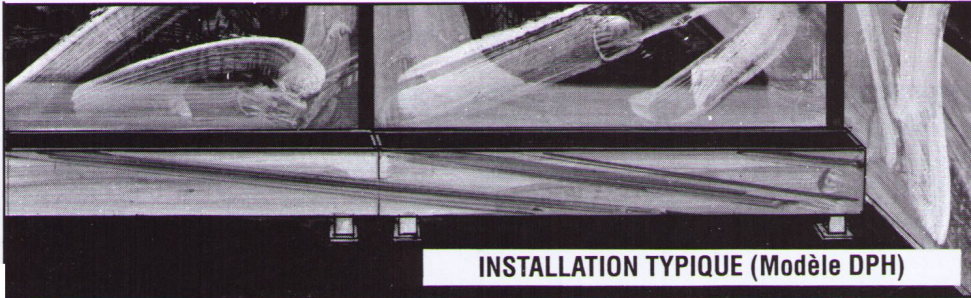


CPH – 
File #E37116

DPH – 
File #E37116



INSTALLATION TYPIQUE (Modèle CPH)



INSTALLATION TYPIQUE (Modèle DPH)

ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	POUR MODELE	DIMENSIONS (CM)			
		H	P	L	N*
EMBOUTS DE GAUCHE					
CSH05-ECL***	CPH05A	13,9	6,3	—	,31
CSH07-ECL***	CPH07A	17,7	12	—	,31
DSH05-ECL***	DPH05A	13,9	6,3	—	,31
DSH07-ECL***	DPH07A	17,7	12	—	,31

EMBOUTS DE DROITE					
CSH05-ECR***	CPH05A	13,9	6,3	—	,31
CSH07-ECR***	CPH07A	17,7	12	—	,31
DSH05-ECR***	DPH05A	13,9	6,3	—	,31
DSH07-ECR***	DPH07A	17,7	12	—	,31

PIEDS (CPH05 ET DPH05)

PHB05-2**	radiateurs et caissons vides de 2, 3, et 4 pi (60, 91, 1,2 m)
PHB05-3**	radiateurs et caissons vides de 5, 6, et 8 pi (1,5, 1,8, 2,4 m)
PHB05-4**	radiateurs et caissons vides de 10 pi (3 m)

PIEDS (CPH07 ET DPH07)

PHB07-2**	radiateurs et caissons vides de 2, 3, et 4 pi (60, 91, 1,2 m)
PHB07-3**	radiateurs et caissons vides de 5, 6, et 8 pi (1,5, 1,8, 2,4 m)
PHB07-4**	radiateurs et caissons vides de 10 pi (3 m)

CAISSONS VIDES (CPH05)

Modèle	Hauteur au-dessus du plancher (dim. -A-)	Min.	Max.	71	71
CPH05-BL2-1	13,9	7,6	71	91	121
CPH05-BL3-1				121	152,4
CPH05-BL4-1				152,4	182,8
CPH05-BL5-1				182,8	243,8
CPH05-BL6-1				243,8	304,8

CAISSONS VIDES (CPH07)

CPH07-BL2-1	17,7	12,7	71	91	121
CPH07-BL3-1				121	152,4
CPH07-BL4-1				152,4	182,8
CPH07-BL5-1				182,8	243,8
CPH07-BL6-1				243,8	304,8

CAISSONS VIDES (DPH05)

DPH05-BL2-1	13,9	7,6	71	91	121
DPH05-BL3-1				121	152,4
DPH05-BL4-1				152,4	182,8
DPH05-BL5-1				182,8	243,8
DPH05-BL6-1				243,8	304,8

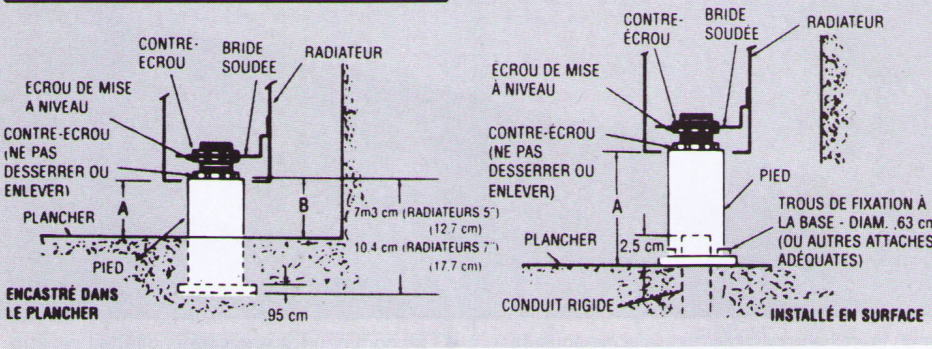
CAISSONS VIDES (DPH07)

DPH07-BL2-1	17,7	12,7	71	91	121
DPH07-BL3-1				121	152,4
DPH07-BL4-1				152,4	182,8
DPH07-BL5-1				182,8	243,8
DPH07-BL6-1				243,8	304,8

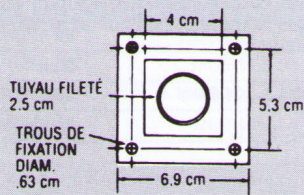
* N représente la longueur qu'il faut ajouter à la longueur totale de l'ensemble.
 ** PHB = base de pied peint
 *** Prise double intégrée disponible. Voir page 5

Capacité de chauffage (watts/pi du radiateur)	Radiateur Dimension -A- (Hauteur d'inst. min. au-dessus du plancher)	Pied Dimension -B- (Hauteur min. au-dessus du plancher)
125, 188 et 250 watts/pi	4,4 cm	5 cm
376, 500, 625 et 750 watts/pi	7,6 cm	8,2 cm

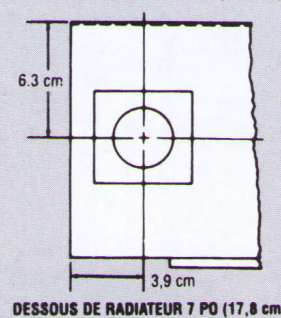
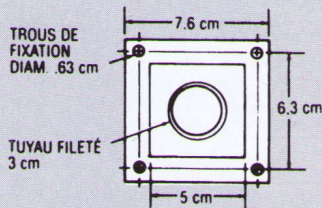
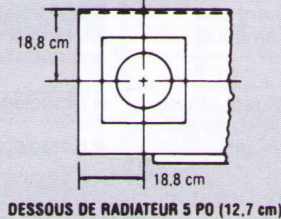
No de cat. du radiateur	Hauteur au-dessus du plancher (dim. -A-)	
	Min.	Max.
CPH07A, DPH07A	6,6 cm	8,5 cm
CPH05A, DPH05A	9,8 cm	10 cm



DÉTAILS DU PIED



EMPLACEMENT DU PIED



RADIATEURS ET CAISSONS VIDES

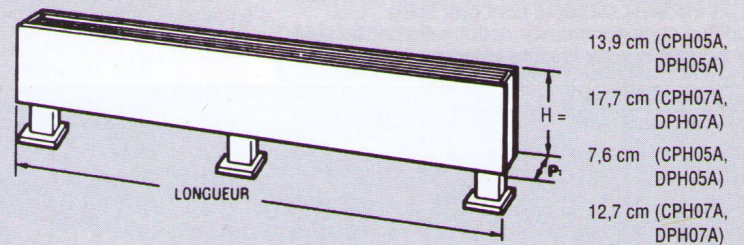


TABLEAU DE SÉLECTION MODÈLES DPH05A ET CPH05A

Longueur	Ampérage						Puissance nominale/Pi	Capacité calorifique totale		Nombre d'éléments	No de catalogue*
	120V	208V	240V	277V	347V	600V		Watts	BTU/H		
28 po (.08 cm)	2.4	1.2	1.0	0.9	—	—	125	250	853	Un	*05A-2125 *05A-2188 *05A-2250
	3.1	1.8	1.6	1.4	—	—	188	375	1 280		
	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	250	500	1 706		
3 pi (.9 cm)	3.1	1.8	1.6	1.4	1.1	—	125	375	1 280	Un	*05A-3125 *05A-3188 *05A-3250
	4.7	2.7	2.4	2.0	1.6	—	188	564	1 925		
	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	—	250	750	2 500		
4 pi (1.2 cm)	4.2	2.4	2.1	1.8	1.4	—	125	500	1 706	Un	*05A-4125 *05A-4188 *05A-4250
	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	188	750	2 560		
	8.3	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	250	1 000	3 413		
5 pi (1.5 cm)	5.2	3.0	2.6	2.2	1.8	1.0	125	625	2 133	Un	*05A-5125 *05A-5188 *05A-5250
	7.8	4.5	3.9	3.4	2.7	1.6	188	940	3 208		
	10.4	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	250	1 250	4 266		
6 pi (1.8 cm)	6.2	3.6	3.1	2.7	2.2	1.3	125	750	2 560	Un	*05A-6125 *05A-6188 *05A-6250
	9.4	5.4	4.7	4.1	3.2	1.9	188	1 125	3 840		
	12.5	7.2	6.2	5.4	4.3	2.5	250	1 500	5 120		
8 pi (2.4 cm)	—	4.8	4.2	3.6	2.9	1.7	125	1 000	3 413	Un	*05A-8125 *05A-8188 *05A-8250
	—	7.2	6.2	5.4	4.3	2.5	188	1 500	2 560		
	—	9.6	8.3	7.2	5.8	3.3	250	2 000	3 413		
10 pi (3.0 cm)	—	6.0	5.2	4.5	3.6	2.1	125	1 250	4 266	Un	*05A-10125 *05A-10188 *05A-10250
	—	9.0	7.8	6.7	5.4	3.1	188	1 875	6 400		
	—	12.0	10.4	9.0	7.2	4.2	250	2 500	8 532		

TABLEAU DE SÉLECTION DES COMMANDES INTÉGRÉES OFFERTES EN OPTION

Commandes intégrées en option	No de catalogue (Suffixe)	Valeur nominale
Thermostat bipolaire (-T)		Thermostat réglable à travers la grille, accès protégé, gamme de 60 à 120°F, valeur nominale de 24 ampères à 120-240 VCA et 22 ampères à 277 VCA; circuit pilote - valeur nominale de 125 VA à 24-277 VCA.
Thermostat bipolaire (-2T)		Thermostat réglable à travers la grille, accès protégé, gamme de 60 à 120 °F, valeur nominale de 24 ampères à 120-240 VCA et 22 ampères à 277 VCA; circuit pilote - valeur nominale de 125 VA à 24-277 VCA.
Thermostat à deux stades (-2ST)		Thermostat réglable à travers la grille, accès protégé, gamme de 60 à 120 °F, valeur nominale (par stade) de 24 ampères à 120-240 VCA et 22 ampères à 277 VCA; circuit pilote (par stade) 125 VA à 24-277 VCA; différentiel de 3 °F entre chaque stade.
Sectionneur * (-DS)		Sectionneur commandé à travers la grille; accès protégé; commutateur bipolaire unidirectionnel de 20 ampères (par pôle) à 120-277 VCA.
Relais de transformateur (-TR)		Relais unipolaire avec bobine de retenue à 24 volts et transformateur intégré; contact du relais de 24 amp. à 120-240 VCA et 22 amp. à 277 VCA pour unités 07; 22 amp. à 120-240 VCA et 19 amp. à 277 VCA pour unité 05. Commande à 24 volts.
Relais d'alimentation (-PR)		Relais magnétique unipolaire de 25 amp. à 120-277 VCA; offert avec bobine de retenue de 24, 120, 208/240 ou 277 VCA.
Thermostat unipolaire et sectionneur (-TDS)		Commande sur tension de ligne, thermostat et sectionneur dans le circuit d'alimentation; thermostat réglable à travers la grille (gamme de 60 à 120 °F); sectionneur commandé à travers la grille; combinaison de commandes de 20 amp. à 120-277 VCA.
Sectionneur et relais transformateur (-DSTR)		Commande sur tension de ligne (exige un thermostat à circuit pilote de 24 V); sectionneur et relais transformateur dans le circuit d'alimentation; sectionneur commandé à travers la grille; combinaison de commandes de 20 amp. à 120-240 VCA et 19 amp. à 277 VCA.
Sectionneur et relais d'alimentation (-DSPR)		Commande sur tension de ligne; le sectionneur et le relais d'alimentation sont situés dans le circuit d'alimentation; exige une tension de commande et un thermostat à distance pour le relais d'alimentation (bobine de retenue disponible en tension de 24, 120, 208/240 et 277 VCA; sectionneur commandé à travers la grille; combinaison de commandes de 18 amp. à 120-277 VCA.
Thermostat de circuit pilote (-PDT)		Thermostat réglable à travers la grille; accès protégé; gamme de 60 à 120 °F; thermostat (classé 125 VA à 24-277 VCA) câblé pour circuit pilote du relais d'alimentation (PR) ou du relais transformateur (TR). Voir les restrictions d'ampérage du circuit pour modèle -PR ou -TR.
Prise 120 V double (-R)		Prise duplex intégrée dans le chapeau d'extrémité de droite ou de gauche.

TABLEAU DE SÉLECTION MODÈLES DPH07A ET CPH07A

Longueur	Ampérage						Puissance nominale/Pi	Capacité calorifique totale		Nombre d'éléments	No de catalogue*	
	208V		240V		277V	347V		600V	Watts			BTU/H
	10	30	10	30	10	10		30				
28 po (.08 cm)	1.2	—	1.0	—	0.9	—	—	125	250	853	Un	*2125 *2188 *2250
	1.8	—	1.6	—	1.4	—	—	188	375	1 280		
	2.4	—	2.1	—	1.8	1.4	—	250	500	1 706		
	3.6	—	3.1	—	2.7	—	—	375	750	2 560	Deux	*2375 *2500
	4.8	—	4.2	—	3.6	2.9	—	500	1 000	3 413		
	5.4	3.1	4.7	2.7	4.1	—	—	564	1 125	3 839		
3 pi (.9 cm)	6.0	3.5	5.2	3.0	4.5	—	—	625	1 250	4 266	Trois	*2564 *2625 *2750
	7.2	4.2	6.3	3.6	5.4	4.3	—	750	1 500	5 119		
	1.8	—	1.6	—	1.4	1.1	—	125	375	1 280		
	2.7	—	2.4	—	2.0	1.6	—	188	564	1 925		
	3.6	—	3.1	—	2.7	2.2	—	250	750	2 560		
	4 pi (1.2 cm)	5.4	—	4.7	—	4.1	3.2	—	375	1 125	3 839	Deux
7.2		—	6.3	—	5.4	4.3	—	500	1 500	5 119		
8.1		4.7	7.0	4.1	6.1	4.9	—	564	1 690	5 768	Trois	
9.0		5.2	7.8	4.5	6.8	5.4	—	625	1 875	6 399		
10.8		6.3	9.4	5.4	8.1	6.5	—	750	2 250	7 679		
5 pi (1.5 cm)		2.4	—	2.1	—	1.8	1.4	—	125	500	1 706	Un
	3.6	—	3.1	—	2.7	2.2	1.3	188	750	2 560		
	4.8	—	4.2	—	3.6	2.9	1.7	250	1 000	3 413		
	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	2.5	375	1 500	5 119	Deux	*4375 *4500
	9.6	—	8.3	—	7.2	5.6	3.3	500	2 000	6 826		
	10.8	6.3	9.4	5.4	8.1	6.5	3.8	564	2 250	7 679		
12.0	6.9	10.4	6.0	9.0	7.2	4.2	625	2 500	8 532			
14.4	8.3	12.5	7.2	10.8	8.6	5.0	750	3 000	10 238			
6 pi (1.8 cm)	3.0	—	2.6	—	2.3	1.8	1.0	125	625	2 133	Un	*5125 *5188 *5250
	4.5	—	3.9	—	2.4	2.7	1.6	188	940	3 208		
	6.0	—	5.2	—	4.5	3.6	2.1	250	1 250	4 266		
	9.0	—	7.8	—	6.8	5.4	3.1	375	1 875	6 399	Deux	*5375 *5500
	12.0	—	10.4	—	9.0	7.2	4.2	500	2 500	8 532		
	13.6	7.8	11.8	6.8	10.2	8.1	4.7	564	2 820	9 624		
15.2	8.8	13.1	7.6	11.4	9.1	5.3	625	3 152	10 757			
18.0	10.4	15.6	9.0	13.5	10.8	6.3	750	3 750	12 798			
8 pi (2.4 cm)	3.6	—	3.1	—	2.7	2.2	1.3	125	750	2 560	Un	*6125 *6188 *6250
	5.4	—	4.7	—	4.1	3.2	1.9	188	1 125	3 839		
	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	2.5	250	1 500	5 119		
	10.8	—	9.4	—	8.1	6.5	3.8	375	2 250	7 679	Deux	*6375 *6500
	14.4	—	12.5	—	10.8	8.6	5.0	500	3 000	10 238		
	16.3	9.4	14.1	8.1	12.2	9.7	5.6	564	3 380	11 535		
18.0	10.4	15.6	9.0	13.5	10.8	6.3	625	3 750	12 798			
21.6	12.5	18.8	10.8	16.2	13.0	7.5	750	4 500	15 358			
10 pi (3.0 cm)	4.8	—	4.2	—	3.6	2.9	1.7	125	1 000	3 413	Un	*8125 *8188 *8250
	7.2	—	6.3	—	5.4	4.3	2.5	188	1 500	5 119		
	9.6	—	8.3	—	7.2	5.8	3.3	250	2 000	6 826		
	14.4	—	12.5	—	10.8	8.6	5.0	375	3 000	10 238	Deux	*8375 *8500
	19.2	—	16.7	—	14.4	11.5	6.7	500	4 000	13 651		
	21.6	12.5	18.8	10.8	16.2	13.0	7.5	564	4 500	15 358		
24.0	13.9	20.8	12.0	18.1	14.4	8.3	625	5 000	17 064			
28.8	16.7	25.0	14.5	21.7	17.3	10.0	750	6 000	20 477			
10 pi (3.0 cm)	6.0	—	5.2	—	4.5	3.6	2.1	125	1 250	4 266	Un	*10125 *10188 *10250
	9.0	—	7.8	—	6.8	5.4	3.1	188	1 875	6 399		
	12.0	—	10.4	—	9.0	7.2	4.2	250	2 500	8 532		
	18.0	—	15.6	—	13.5	10.8	6.3	375	3 750	12 798	Deux	*10375 *10500
	24.0	—	20.8	—	18.1	14.4	8.3	500	5 000	17 064		
	27.1	15.7	23.5	13.6	20.4	16.3	9.4	564	5 640	19 248		
30.0	17.4	26.0	15.1	22.6	18.0	10.4	625	6 250	21 330			
36.1	20.8	31.3	18.1	27.1	21.6	12.5	750	7 500	25 596			

* Préfixe DPH pour le radiateur décoratif de rebord de fenêtre. Préfixe CPH pour radiateur commercial sur pied.

NOTA :

Ces commandes intégrées sont offertes en option pour tous les modèles. Si le courant du ou des convecteurs dépasse la limite nominale de la commande, on doit prévoir l'installation de commandes multiples.

Exemple : CPH07-8750
240 volts, uniphasé
Thermostat pilote et relais d'alimentation requis. Courant nominal 25
A. Pour commander : CPH07-8750-PDT-2PR
(bobine de maintien 240 volts).
240 volts, alimentation uniphasée.

Pour un fonctionnement triphasé, des commandes multiples sont nécessaires.

Exemple : CPH07-8750
240 volts, uniphasé
Thermostat pilote et commande de relais.
Pour commander : CPH07-8750-PDT-3PR
(bobine de maintien 240 volts).
240 volts, alimentation triphasée.

* Deux sont requis pour les modèles 3f et 1f dont le courant est supérieur à 20 A.

PROCÉDURE DE COMMANDE

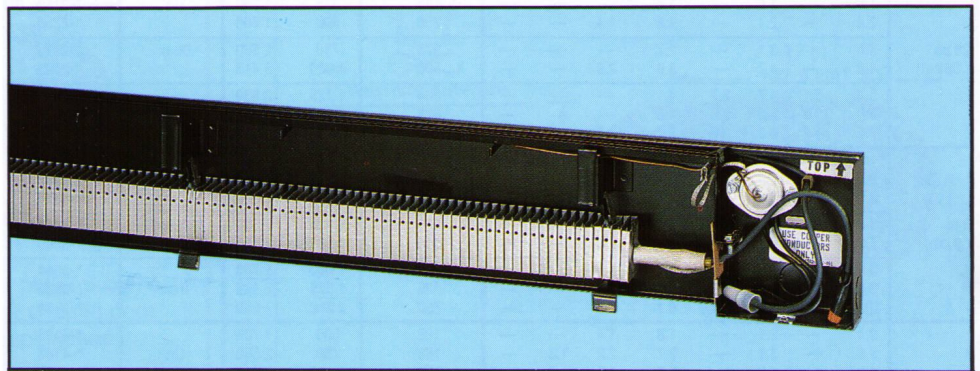
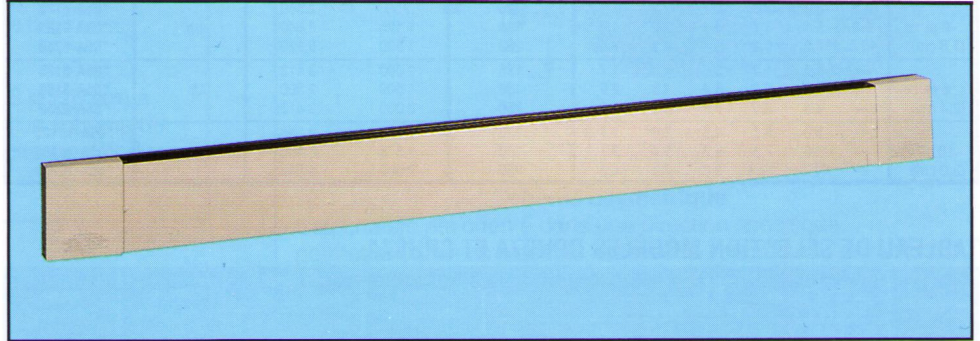
Au moment de la commande, spécifiez les éléments suivants :

- RADIATEUR DE BASE** - Indiquez le numéro de catalogue (comportant la hauteur du radiateur, la longueur et la densité de puissance) ainsi que les éléments suivants :
 - Tension et phase du radiateur
 - Commandes en option (indique également la tension de la bobine pour les relais d'alimentation) Ajoutez les lettres de suffixe indiquées ci-dessus au numéro de catalogue de base.
 - Grille de protection en option. Ajoutez le suffixe «-M» au numéro de catalogue.
 - Finition
- PATTES DE SOCLE** - Précisez le numéro de catalogue (indiquant le format du socle et la quantité par boîte) et indiquez la finition.
- CHAPEAUX D'EXTRÉMITÉ** - Précisez le numéro de catalogue (indiquant le format et le côté gauche ou droit) et précisez la finition.

COUPE-BRISE ARCHITECTURAL DE DIMENSION RÉDUITE

TYPE QDB

- Idéal pour les immeubles commerciaux et les édifices publics de tous types. Chauffage d'appoint utile pour les restaurants, les motels et les bureaux. Ces appareils ne sont toutefois pas conçus pour une utilisation résidentielle.
- Les coupe-brise de QMark sont conçus pour offrir une chaleur d'appoint directement sous les fenêtres, afin de contrecarrer la circulation d'air froid, minimiser la condensation et éviter les zones froides sur le plancher.
- Les radiateurs QDB sont munis d'un élément à gaine d'acier avec ailettes d'aluminium fixées sous pression à la gaine.
- L'appareil peut être monté aussi bas que 2 po (.6 cm) au-dessus du couvre-sol, et aussi haut de 12 po (2,6 cm) sous le plafond.
- L'appareil peut être installé comme module autonome. On peut également installer deux appareils bout à bout.
- L'appareil compact ne mesure que 4 1/2 po (1,4 cm) de hauteur x 1 3/4 po (.5 cm) de profondeur, et est offert en longueur de 38 po (11 cm), 50 po (15 cm) et 62 po (19 cm).
- Devant fini standard à l'émail cuit au four, avec grille, chapeaux d'extrémité et panneau arrière noir mat.



QDB : 188 WATTS PAR PIED

NO DE CATALOGUE	VOLTS	AMPÉRAGE	WATTS	BTU/h	LONGUEUR	POIDS (lb)
QDB3-512L	120	4.7	564	1 925	38 po (11 cm)	7
QDB3-520L	208	2.7	564	1 925		
QDB3-524L	240/208	2.4/2.0	564/423	1 925/1 444		
QDB3-527L	277/240	2.0/1.8	564/423	1 925/1 444		
QDB3-535L	347	1.6	564	1 925		
QDB4-712L	120	6.3	752	2 567	50 po (15 cm)	9
QDB4-720L	208	3.6	752	2 567		
QDB4-724L	240/208	3.1/2.7	752/564	2 567/1 925		
QDB4-727L	277/240	2.7/2.4	752/564	2 567/1 925		
QDB4-734L	347	2.2	750	2 560		
QDB4-760L	600	1.3	750	2 560		
QDB5-912L	120	7.8	940	3 208	62 po (19 cm)	11
QDB5-920L	208	4.5	940	3 208		
QDB5-924L	240/208	3.9/3.4	940/705	3 208/2 406		
QDB5-927L	277/240	3.4/2.9	940/705	3 208/2 406		
QDB5-934L	347	2.7	940	3 208		
QDB5-960L	600	1.6	940	3 208		

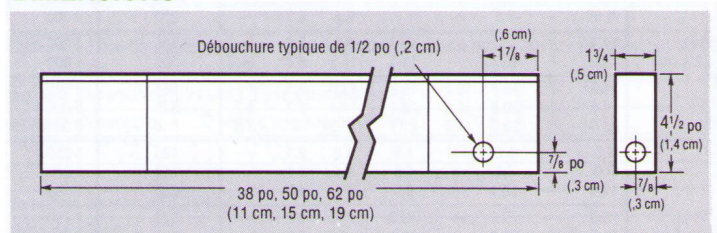
QDB : 100 WATTS PAR PIED

NO DE CATALOGUE	VOLTS	AMPÉRAGE	WATTS	BTU/h	LONGUEUR	POIDS (lb)
QDB3-312L	120	2.5	300	1 024	38 po (11 cm)	7
QDB3-320L	208	1.4	300	1 024		
QDB3-324L	240	1.3	300	1 024		
QDB3-327L	277	1.1	300	1 024		
QDB4-412L	120	3.3	400	1 365	50 po (15 cm)	9
QDB4-420L	208	1.9	400	1 365		
QDB4-424L	240	1.7	400	1 365		
QDB4-427L	277	1.4	400	1 365		
QDB4-434L	347	1.2	400	1 365		
QDB5-512L	120	4.2	500	1 706	62 po (19 cm)	11
QDB5-520L	208	2.4	500	1 706		
QDB5-524L	240	2.1	500	1 706		
QDB5-527L	277	1.8	500	1 706		
QDB5-534L	347	1.4	500	1 706		

SECTIONS VIDES ET COMMANDES INTÉGRÉES

NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION
QDB-BS-3	Section vide de 38 po (11 cm) (boîtier du radiateur fini seulement).
QDB-BS-4	Section vide de 50 po (15 cm) (boîtier du radiateur fini seulement).
QDB-BS-5	Section vide de 62 po (19 cm) (boîtier du radiateur fini seulement).
QDB-T-1-A QDB-T-2-A	Thermostat unipolaire ou bipolaire, 22A @ 120-240 VCA; 18A @ 277 VCA. Capteur distance, commutateur à action rapide, gamme de températures de 60° à 120° F.
QDB-T-1-TP-A	Identique au modèle DB-T-1-A avec réglage inviolable.
QDB-T-4-A QDB-T-5-A	Thermostat unipolaire ou bipolaire, 17A @ 120-277 VCA. Capteur bimétallique, commutateur action rapide, gamme de températures de 45° à 135° F.
QDB-T4-TP-A QDB-T5-TP-A	Modèle identique ci-dessus, avec réglage inviolable.

DIMENSIONS



Homologué UL et C-UL

Dossier no E37116

CONVECTEURS COMMERCIAUX ET ARCHITECTURAUX

TYPE KDF ET KSF

- La taille et la capacité des convecteurs architecturaux (type KD) et des convecteurs commerciaux (type KS) les rendent particulièrement propices à la fixation au mur dans des entrées, des vestibules, des corridors, des bureaux, des laboratoires, des salles de réception, des chambres d'hôpital, etc.
- Ils sont disponibles dans les largeurs de 24 (61 cm), 36 (91,4 cm) et 48 (122 cm) pouces, et ont une capacité de chauffage variant entre 1 et 4 kW.
- Ils disposent d'une conception exclusive de volets à circulation descendante réduisant la température des murs à proximité; seul l'air ambiant est chauffé. (Ils permettent donc de réduire les frais d'exploitation et de garder les murs plus propres.)
- Les convecteurs sont construits en acier de calibre 18, et le panneau avant en acier de calibre 16, ce qui leur permet de conserver un aspect attrayant même après de nombreuses années d'utilisation intensive. Le faible espacement des grilles empêche les corps étrangers d'y pénétrer et ce, sans gêner la circulation d'air.

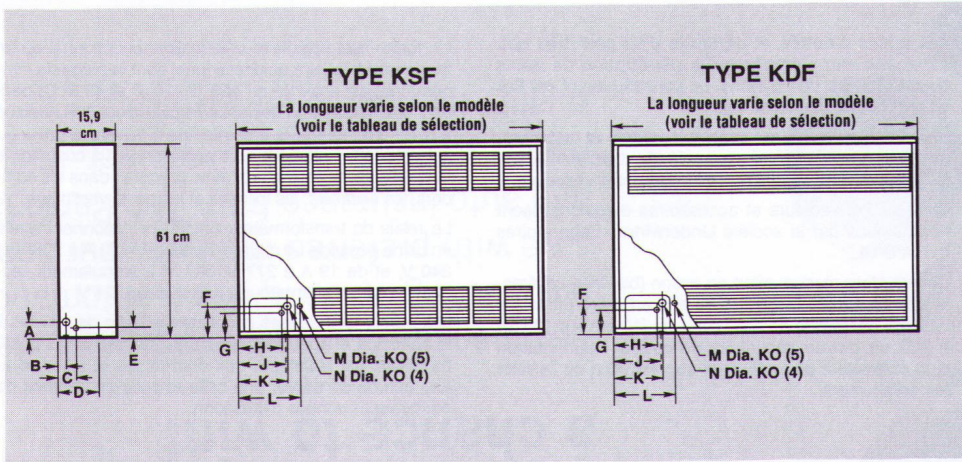
- Selon sa capacité, chaque convecteur peut posséder de deux à quatre éléments chauffants. Les éléments sont recouverts d'une enveloppe d'acier munie d'ailettes en aluminium montées sous pression. Les éléments chauffants sont suspendus afin d'assurer un fonctionnement silencieux au cours de l'expansion et de la contraction.
- Les convecteurs sont facile à installer. Il suffit de retirer les vis du panneau avant pour l'enlever et ainsi accéder aux éléments et à la boîte de connexions.
- L'interrupteur thermique offre une protection contre la surchauffe. S'il est déclenché, il arrête l'appareil, puis le remet en marche une fois que la température de fonctionnement normale est rétablie.
- La connexion des câbles électriques est simplifiée.
- Les déflecteurs secondaires fournissent une circulation d'air frais et maintiennent le panneau avant à basse température.
- Aucun entretien périodique n'est requis.
- Toutes les pièces internes sont installées et câblées en usine. Une boîte de connexion intégrée se trouve dans le coin inférieur gauche

de l'appareil pour effectuer les raccords électriques.

- Les convecteurs de type KDF et KSF se fixent en surface sans accessoires supplémentaires. Les deux modèles peuvent être encastrés à une profondeur maximale de 1 pouce (2,5 cm) à l'aide de l'ensemble d'installation prévu à cet effet.
- Ils disposent d'un thermostat intégré optionnel (plage : 60° à 120°F) (15,5° à 48,8° C) à l'épreuve des manipulations, ou d'un thermostat mural tel que le MHT-4051E; ainsi que d'un relais interne optionnel et d'un interrupteur interne. (Consulter les CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES pour plus de détails.)
- Les convecteurs ont une finition standard en peinture-émail de couleur grise. Ils sont également disponibles dans diverses couleurs décoratives indiquées au tableau de sélection de couleurs QMark.

Homologué U.L. et C-UL
Dossier E21609

DIMENSIONS



	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N
cm	3,2	2,2	6,3	11,4	2,5	7,6	5,2	9,7	11,6	12	17	2,2	2,8

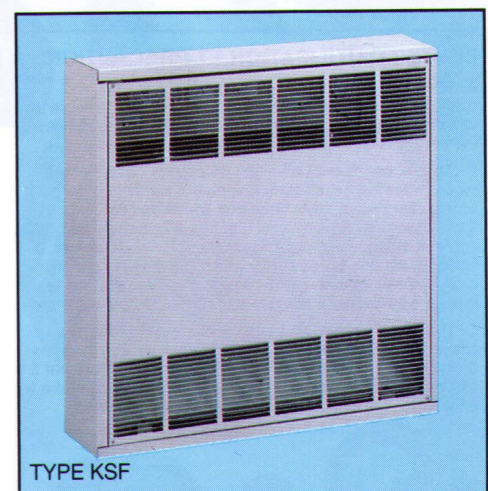
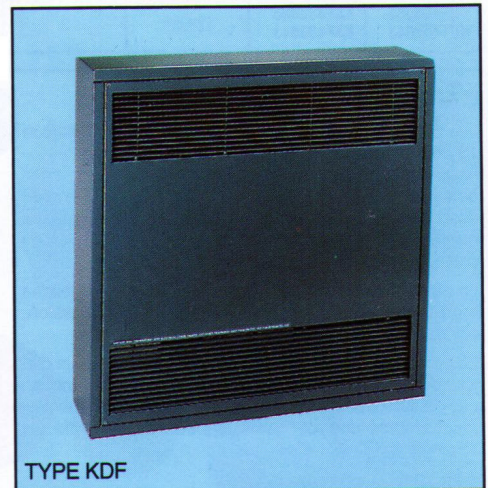


TABLEAU DE SÉLECTION (appareils monophasés)

NUMERO DE CATALOGUE DECORATIF	NUMERO DE CATALOGUE DECORATIF	LONGUEUR	NOMBRE D'ÉLÉMENTS	WATTS A DIVERS VOLTAGES (Ampères indiquées entre parenthèses)				BTU/H
				208V	240V	277V	347V	
KDF241081 KDF241041 KDF241071 KDF241031	KSF241081 KSF241041 KSF241071 KSF241031	61 cm	2	1 000 (4,8) 752 (3,5)	— 1 000 (4,2) 752 (3,1)	— — 1 000 (3,6)	— — — 1 000	752W = 2 567 1 000W - 3 413
KDF241581 KDF241541 KDF241571 KDF241531	KSF241581 KSF241541 KSF241571 KSF241531	61 cm	3	1 500 (7,2) 1 128 (5,4)	— 1 500 (6,3) 1 128 (4,7)	— — 1 500 (5,4)	— — 1 500	1 128W = 3 850 1 500W - 5 120
KDF242081 KDF242041 KDF242071 KDF242031	KSF242081 KSF242041 KSF242071 KSF242031	61 cm	4	1 000 (4,8) 752 (3,5)	— 1 000 (4,2) 752 (3,1)	— — 1 000 (3,6)	— — — 1 000	752W = 2 567 1 000W - 3 413
KDF361581 KDF361541 KDF361571 KDF361531	KSF361581 KSF361541 KSF361571 KSF361531	61 cm	2	1 500 (7,2) 1 128 (5,4)	— 1 500 (6,3) 1 128 (4,7)	— — 1 500 (5,4)	— — 1 500	1 128W = 3 850 1 500W - 5 120
KDF362281 KDF362241 KDF362271 KDF362231	KSF362281 KSF362241 KSF362271 KSF362231	91,4 cm	3	2 250 (10,8) 1 692 (8,1)	— 2 250 (9,4) 1 692 (7,1)	— — 2 250 (8,1)	— — 2 000	1 692W = 5 775 2 250W - 7 679
KDF363081 KDF363041 KDF363071 KDF363031	KSF363081 KSF363041 KSF363071 KSF363031	91,4 cm	4	3 000 (14,4) 2 256 (10,8)	— 3 000 (12,5) 2 256 (9,4)	— — 3 000 (10,8)	— — — 1 500	2 256W = 7 700 3 000W - 10 239
KDF482081 KDF482041 KDF482071 KDF482031 KDF482061	KSF482081 KSF482041 KSF482071 KSF482031 KSF482061	122 cm	2	2 000 (9,6) 1 504 (7,2)	— 2 000 (8,3) 1 504 (6,3)	— — 2 000 (7,2)	— — 2 000 2 000	1 504W = 5 133 2 000W = 6 826
KDF483081 KDF483041 KDF483071 KDF483031 KDF483061	KSF483081 KSF483041 KSF483071 KSF483031 KSF483061	122 cm	3	3 000 (14,4) 2 256 (9,6)	— 3 000 (12,5) 2 256 (9,4)	— — 3 000 (10,8)	— — — 3 000 3 000	2 256W = 7 700 3 000W - 10 239
KDF484081 KDF484041 KDF484071 KDF484031 KDF484061	KSF484081 KSF484041 KSF484071 KSF484031 KSF484061	122 cm	4	4 000 (19,2) 3 008 (14,5)	— 4 000 (16,7) 3 008 (12,5)	— — 4 000 (14,4)	— — — 4 000 4 000	3 008W = 10 266 4 000W - 13 652

TABLEAU DE SÉLECTION (appareils triphasés)

KDF241583 KDF241543	KSF241583 KSF241543	61 cm	3	1 500 (4,2) 1 128 (3,1)	— 1 500 (3,6)	— —	— —	1 128W - 3 850 1 500W - 5 120
KDF362283 KDF362243	KSF362283 KSF362243	91,4 cm	3	2 250 (6,2) 1 692 (4,7)	— 2 250 (5,4)	— —	— —	1 692W - 5 775 2 250W - 7 679
KDF483083 KDF483043	KSF483083 KSF483043	122 cm	3	3 000 (8,3) 2 256 (6,2)	— 3 000 (7,2)	— —	— —	2 256W - 7 700 3 000W - 10 239

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Les parois sont fabriquées en acier renforcé de calibre 18 pour résister à l'utilisation commerciale et institutionnelle intensive. Le panneau avant est fabriqué en acier de calibre 16. Le convecteur est muni d'une sortie d'air descendante afin de diriger l'air chauffé loin du mur, ce qui réduit la température de surface, le gaspillage de chaleur et élimine la formation de rayures murales.

Les éléments chauffants ont une enveloppe métallique munie d'ailettes en aluminium montées sous pression, placées latéralement.

La protection contre la surchauffe est assurée par un disjoncteur thermique qui arrête les éléments chauffants en cas de surchauffe. Le fonctionnement est automatiquement amorcé une fois que la cause de surchauffe est éliminée.

Les grilles d'entrée et de sortie d'air sont très peu espacées afin d'empêcher la pénétration de petits objets, tels que des crayons. Le panneau avant est fixé au convecteur à l'aide de vis.

Chaque convecteur est assemblé, câblé, et testé entièrement en usine. Il est livré assemblé afin d'éliminer la confusion et la perte de pièces, et d'accélérer l'installation.

Tous les convecteurs et accessoires électriques sont homologués par la société Underwriters Laboratories Inc. et C-UL.

L'interrupteur manuel offert en option (bipolaire unidirectionnel 25 A, 120-347 VCA, installé en usine dans une boîte de connexion de 4 po sur 4 po (10 cm sur 10 cm) fournit un moyen sécuritaire de couper l'alimentation d'un convecteur pour effectuer son entretien ou l'arrêter temporairement.

COMMANDES - Radiateurs monophasés seulement. Toutes les commandes sont installées en usine et intégrées à l'appareil.

N° DE CAT.	DESCRIPTION
*KST-1	Thermostat unipolaire, 25 A, 208-240 VCA, 21,7 A, 277 VCA.
*KST-1-TP	Version inviolable du modèle ci-dessus.
*KST-2	Thermostat bipolaire, 25 A, 208-240 VCA, 21,7 A 277 VCA.
*KST-2-TP	Version inviolable du modèle ci-dessus.
KSR-208	Relais de commande basse tension, 22 A, 208 VCA
KSR-240	Relais de commande basse tension, 22 A, 240 VCA
KSR-277	Relais de commande basse tension, 22 A, 277 VCA
KSR-347	Relais de commande basse tension, 12 A, 347 VCA
KSS-2	Interrupteur bipolaire pour couper l'alimentation de l'appareil. Intensité nominale 25 A.

*Températures de 60 ° - 120 °F (15,5 ° - 48,8 °C).

N° DE CAT.	DESCRIPTION
KSM-2	Ensemble d'installation pour les appareils de 2 pie (61 cm) ds encastrés.
KSM-3	Ensemble d'installation pour les appareils de 3 pie (91,4 cm) ds encastrés.
KSM-4	Ensemble d'installation pour les appareils de 4 pie (122 cm) ds encastrés.

Nota :

Appareils à deux éléments : 500 watts/pied (30,5 cm)

Appareils à trois éléments : 750 watts/pied (30,5 cm)

Appareils à quatre éléments : 1 000 watts/pied (30,5 cm)

Les appareils de 277 V fonctionnant à 240 V et les appareils de 240 V fonctionnant à 208 V sont classés comme suit :

Appareils à deux éléments : 376 watts/pied (30,5 cm)

Appareils à trois éléments : 564 watts/pied (30,5 cm)

Appareils à quatre éléments : 752 watts/pied (30,5 cm)

Poids approximatifs :

Tous les appareils de 2 pieds (61 cm) - 36 lb (16,3 kg)

Tous les appareils de 3 pieds (91,4 cm) - 54 lb (24,5 kg).

Tous les appareils de 4 pieds (122 cm) - 72 lb (32,6 kg)

LIMITES D'UTILISATION ET PRÉCAUTIONS À PRENDRE

A. Milieu dangereux : En raison de la possibilité d'étincelles cachées provenant de l'interrupteur intégré en cas de surchauffe, les convecteurs ne devraient pas être utilisés dans des milieux potentiellement explosifs.

B. Milieux corrosifs : La finition de grande qualité et les pièces internes métalliques revêtues d'aluminium donnent un excellent rendement dans des conditions de fonctionnement rigoureuses, y compris l'air salin des littoraux et la plupart des milieux industriels. Toutefois, la finition n'est pas conçue pour résister à la vaporisation directe d'eau salée pour des applications marines ou les milieux très corrosifs tels que les serres, les piscines, etc.

C. Hauteur d'installation : Les caissons encastrés des convecteurs des séries KDF et KSF doivent être installés à au moins 1,5 pouce (3,8 cm) au-dessus du plancher fini afin de permettre un espace libre suffisant pour le cadre à encastrer. Cependant, un espace libre de 6 pouces

(15,2 cm) ou plus assure un meilleur fonctionnement de l'équipement de nettoyage des planchers et ce, sans nuire au confort de la pièce. En raison de la tendance des convecteurs à former des strates au plafond, on recommande d'installer les convecteurs loin de ceux-ci.

D. Installation d'un convecteur encastré : Si le convecteur peut être encastré dans un mur extérieur, on doit poser au moins 1 pouce (2,5 cm) d'isolant épais (offert par d'autres fournisseurs) derrière l'appareil. Si le mur extérieur présente une cavité, l'ouverture entière d'encastrement doit également être scellée afin de prévenir la fuite d'air froid.

E. Débit d'air : Le convecteur conservera des conditions de confort satisfaisantes s'il est installé dans des zones peu fréquentées, telles que des entrées et des vestibules secondaires. Toutefois, comme il ne fournit qu'un débit d'air naturel, on ne recommande pas son utilisation pour combattre les courants d'air froid provenant des entrées

Un thermostat unipolaire unidirectionnel optionnel ou un thermostat bipolaire unidirectionnel dont la plage de températures est entre 60 en 120 °F (15,5 ° et 48,8 °C) peuvent être installés en usine. Le réglage peut être effectué à l'aide d'un tournevis à pointe fine à travers la grille, ou par un bouton extérieur. Le thermostat sert à contrôler la température du convecteur avec précision dans les corridors, les toilettes et les petits vestibules.

Le relais de transformateur unipolaire optionnel installé en usine possède un courant nominal de 22 A à 208 V et 240 V, et de 19 A à 277 V, 347 V. L'enroulement secondaire du transformateur a une sortie de 24 V.

Les parois sont traitées chimiquement afin de résister à la corrosion et sont enduites d'une peinture-émail grise. La finition est résistante aux dommages et à température afin de conserver une belle apparence pendant de nombreuses années d'utilisation.

très fréquentées à portes multiples. Pour ces applications, on recommande plutôt des appareils de chauffage électrique à réaction rapide munis d'un ventilateur.

F. L'entrée et la sortie d'air du convecteur doivent être libres de tout obstacle. Prévoir au moins 6 pouces (15,2 cm) d'espace libre entre l'appareil de chauffage et les draperies, les meubles, etc.

G. Les régulateurs de température jour-nuit ne sont pas recommandés lorsque les convecteurs seront installés dans des pièces dont les surfaces intérieures sont de haute densité et à fort transfert de chaleur. Les murs, les plafonds et les planchers de plâtre, de béton, de pierres, de briques ou de tuiles requièrent de nombreuses heures de chauffage avant d'atteindre une température confortable. Lorsqu'on utilise des surfaces de bois, de liège, de tuile acoustique, etc., pour les murs, les plafonds et les planchers, on peut prévoir que la température pourra diminuer ou augmenter rapidement.

RADIATEURS À INFRAROUGE

TYPE RDO

- Les modèles RDO, dotés de deux éléments, procurent une capacité de chauffage doublée dans un seul radiateur à rayonnement infrarouge.
- Pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Choix de cinq réflecteurs différents, faits d'aluminium anodisé de forte épaisseur, qui permettent une grande variété de rayonnements.
- RDO-90S1 - Large diffusion de chaleur; modèles à réflecteurs symétriques 90° pour une installation à basse ou à moyenne hauteur.
- RDO-60S1 - Diffusion moyenne de la chaleur; modèles à réflecteurs symétriques 60° pour une installation à hauteur moyenne et pour le chauffage d'appoint.
- RDO-30S1 - Diffusion étroite et contrôlée de la chaleur; modèles à réflecteurs symétriques à 30° permettant de contrôler le rayonnement de la chaleur; pour une installation à hauteur moyenne et élevée.
- RDO-30AS1 et RDO-60AS1 - Diffusion périmétrique de la chaleur; les réflecteurs asymétriques 30° et 60° rayonnent la chaleur à angle sans avoir à pivoter la fixation.
- Peuvent être installés avec conduit ou chaîne. Un ensemble est offert en option pour une installation de surface.
- On peut se servir d'éléments à gaine métallique, à tube de quartz ou à lampe à quartz de façon interchangeable.
- La grande capacité de chauffage réduit le nombre d'appareils nécessaires et minimise les coûts de matériel.
- Modèle conçu pour les immeubles commerciaux et industriels ainsi que pour les institutions.
- Finition deux tons, gris neutre et bronze maron (émail cuit).
- Homologué UL, dossier n° E21609.

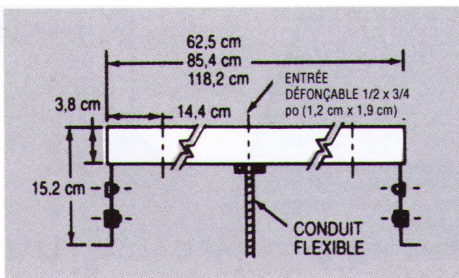
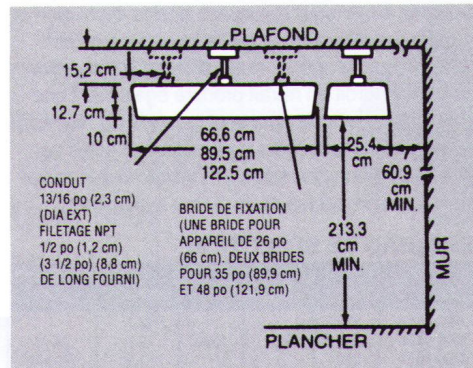


TABLEAU DE SÉLECTION

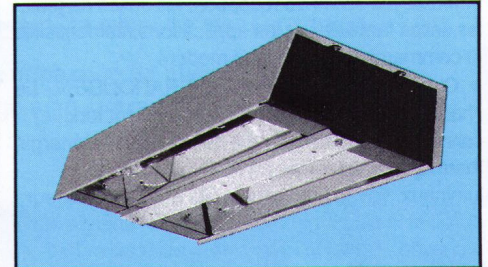
NO DE CATALOGUE	ANGLE DE RÉFLEXION	LONGUEUR cm
RD026-30S1 RD026-30AS1 RD026-60S1 RD026-60AS1 RD026-90S1	30° Sym. 30° Asym. 60° Sym. 60° Asym. 90° Sym.	66,6 cm
RD035-30S1 RD035-30AS1 RD035-60S1 RD035-60AS1 RD035-90S1	30° Sym. 30° Asym. 60° Sym. 60° Asym. 90° Sym.	89,5 cm
RD048-30S1 RD048-30AS1 RD048-60S1 RD048-60AS1 RD048-90S1	30° Sym. 30° Asym. 60° Sym. 60° Asym. 90° Sym.	122,5 cm

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	POUR FIXATION
SMK-26	RD026-30S1, RD026-30AS1, RD026-60S1, RD026-60AS1, RD026-90S1
SMK-35	RD035-30S1, RD035-30AS1, RD035-60S1, RD035-60AS1, RD035-90S1
SMK-48	RD048-30S1, RD048-30AS1, RD048-60S1, RD048-60AS1, RD048-90S1



DISPONIBLE EN 600 VOLTS
COMMUNIQUER AVEC VOTRE
REPRÉSENTANT DES VENTES



Radiateur avec ensemble de montage en surface.

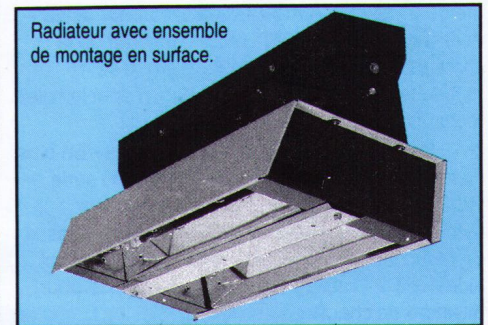


TABLEAU DE SÉLECTION DE L'ÉLÉMENT

NO DE CATALOGUE (2 éléments)	VOLTS	WATTS	TYPE D'ÉLÉMENT	POUR MODÈLE
26MS-17-208	208*	1700	Gaine métallique	RD026
26MS-17-240/480	240/480*			
26MS-17-277	277*			
26QT-20-208	208,	2000	Tube au quartz	
26QT-20-240/480	240/480*			
26QT-20-277	277			
26QL-32-208	208,	3200	Lampe à quartz	
26QL-32-240/480	240/480*			
26QL-32-277	277			
35MS-30-208	208,	3000	Gaine métallique	RD035
35MS-30-240/480	240/480*			
35MS-30-277	277			
35QT-30-208	208,		Tube au quartz	
35QT-30-240/480	240/480*			
35QT-30-277	277			
35QL-50-480	480	5000	Lampe à quartz	
48MS-40-208	208,	4000	Gaine métallique	RD048
48MS-40-240/480	240/480*			
48MS-40-277	277			

* Deux éléments en série.

RADIATEURS À INFRAROUGE

TYPE QRH

- Ces radiateurs à élément unique peuvent servir de source principale de chauffage ou de chauffage d'appoint.
- Pour une utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Pour un usage commercial ou industriel, ou pour les institutions.
- Homologué UL, dossier n° E21609.

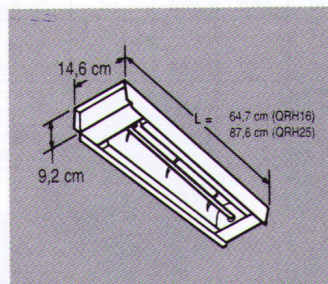


TABLEAU DE SÉLECTION

RADIATEUR À ÉLÉMENT RADIANT UNIQUE (comprend l'élément)

NO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	TYPE D'ÉLÉMENT	ANGLE DE RÉFLEXION (DEG)
QRH16-91S-208	208	1600	QL	90SYM
QRH16-91S-240	240			
QRH16-91S-277	277	2500	QL	90SYM
QRH25-91S-480	480			

UNITÉ RADIANTE POUR PORTE PATIO

TYPE RCC

● Pour un chauffage supplémentaire dans les bureaux, les salles de réception, les salles de jeux, les salles familiales et les applications résidentielles et commerciales de service modéré.

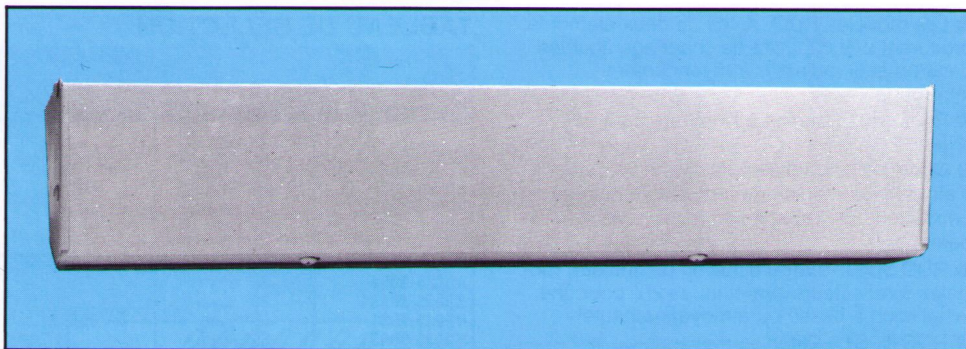
● **CHAUFFAGE DE TYPE « INFRAROUGE »** - Le chauffage produit par un système radiant fonctionne sur le même principe que le soleil. L'énergie thermique, sous forme similaire aux rayons lumineux, voyage en ligne droite entre le radiateur et l'objet le plus près, lequel absorbe l'énergie et se réchauffe. Certains rayons sont réfléchis et frappent d'autres objets, les réchauffant ainsi par la même occasion. À mesure que les objets deviennent chauds, l'air qui les entoure absorbe de la chaleur par conduction et toute la pièce se réchauffe de façon similaire à la façon dont le soleil réchauffe la terre.

● **CHAUFFAGE À DOUBLE FONCTION** - En plus de la chaleur radiante, les radiateurs de la série RCC utilisent une partie de leur énergie pour réchauffer l'air qui passe en dessous et au-dessus du radiateur par un principe de convection. Ceci aide donc à « mélanger » l'air dans la pièce pour atteindre un chauffage équilibré.

● **COMMANDE INDIVIDUELLE DANS CHAQUE PIÈCE** - Les zones de contrôle limité rendues possibles grâce au chauffage électrique permettent de commander le chauffage dans certaines pièces ou zones individuelles et obtenir des économies appréciables. Pourquoi chauffer une maison entière lorsqu'on n'utilise qu'une ou deux pièces? Ce principe s'applique autant au chauffage de toute une maison qu'au chauffage d'appoint.

● **CONFORT OBTENU À DES TEMPÉRATURES PLUS BASSES** - Dans les systèmes de chauffage de type non radiant, il est nécessaire de réchauffer l'air et de le faire circuler afin de maintenir la température de la pièce à un niveau confortable. L'air chaud réchauffe ensuite le mobilier et les gens qui se trouvent dans la pièce. Avec le chauffage radiant, le mobilier et les gens sont réchauffés directement. L'air ambiant devient éventuellement chaud, mais le niveau de confort ne dépend pas strictement de la température de l'air. La température dans la pièce peut être abaissée de 3 ou 5 degrés tout en maintenant le même niveau de confort. Les meubles, les murs, les planchers, etc. absorbent une partie de l'énergie et agissent comme une masse thermique, libérant de la chaleur dans la pièce lors des périodes d'arrêt du cycle de marche/arrêt normal des radiateurs à réflecteur.

● **SURFACE RADIANTE À HAUTE EFFICACITÉ** - Le panneau avant en aluminium extrudé est recouvert d'un émail vitreux résistant offrant le plus haut niveau qui soit de réverbération de l'énergie calorifique de toute nature, de sorte que la plus grande partie de l'énergie thermique est irradiée à l'avant de l'appareil. Le reste de l'énergie est « balayée » sur l'élément et le châssis arrière par un débit de convection derrière et au-dessus de la partie supérieure du radiateur, qui fait circuler l'air dans la pièce, sous les meubles, etc.



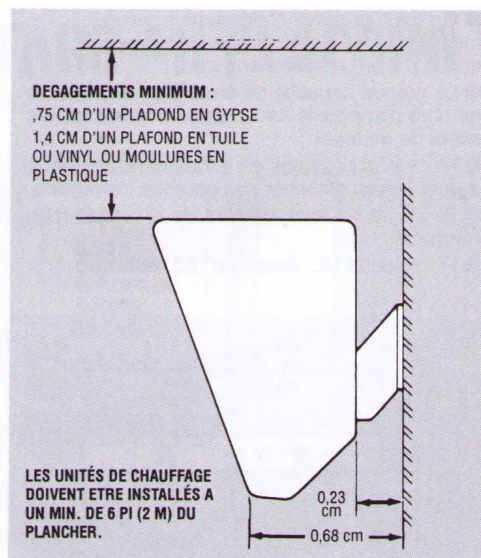
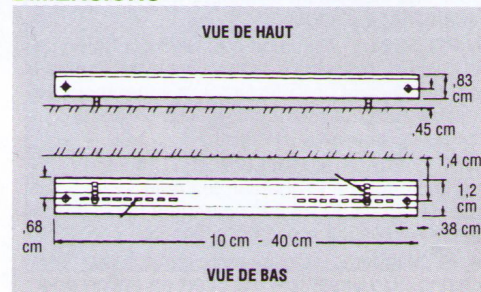
● **COULEURS ASSORTIES** - Les radiateurs sont disponibles en teintes neutres pouvant s'agrémenter à n'importe quel décor (couleurs sable et gris perle en option).

● **MONTAGE MURAL PRATIQUE - PRÈS DU PLAFOND** - Le radiateur à réflecteur RCC s'installe sur n'importe quelle surface, près du plafond où son mode de chauffage à double fonction peut être pleinement utilisé. L'énergie thermique radiante est dirigée vers le bas, réchauffant les gens et les objets qui se trouvent près du plancher, de même que le plancher lui-même. L'air se réchauffe au contact de ces objets et s'élève vers le plafond. L'arrière du radiateur agit alors comme un convecteur, aspirant l'air froid du plancher derrière et au-dessus de sa partie supérieure favorisant ainsi la circulation et le mélange d'air dans la pièce jusqu'à ce qu'elle atteigne une température équilibrée. L'installation dans un endroit en retrait procure également une plus grande latitude pour la disposition du mobilier, parce que les radiateurs ne sont pas affectés par les obstructions qui réduisent l'efficacité des radiateurs installés sur les murs ou sur le plancher.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT	VOLTS	WATTS	BTU/h	AMPÈRES	LONGUEUR (cm)
RCC-4512	120			3.7	
RCC-4508	208	450	1536	2.2	34 po (10 cm)
RCC-4524	240			1.9	
RCC-6012	120			5.0	
RCC-6008	208			2.9	47 po (14 cm)
RCC-6024	240	600	2048	2.5	
RCC-7512	120			6.2	
RCC-7508	208			3.6	59 po (18 cm)
RCC-7524	240	750	2560	3.1	
RCC-9012	120			7.5	
RCC-9008	208			4.3	71 po (21 cm)
RCC-9024	240	900	3072	3.7	
RCC-10512	120			8.8	
RCC-10508	208			5.0	83 po (25 cm)
RCC-10524	240	1050	3584	4.4	
RCC-12012	120			10.0	
RCC-12008	208			5.8	94 po (28 cm)
RCC-12024	240	1200	4096	5.0	
RCC-15008	208			7.2	118 1/4 po (36 cm)
RCC-15024	240	1500	5120	6.2	
RCC-18008	208			8.7	132 po (40 cm)
RCC-18024	240	1800	6143	7.5	

DIMENSIONS



ACCESSORIES

NO DE CAT	DESCRIPTION
RCC-T	Ensemble de thermostat unipolaire unidirectionnel 22 A
RCC-SP	Ensemble de plaques d'épissure

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

PANNEAUX DE CHAUFFAGE RADIANT AZTEC POUR PLAFOND

TYPE CP

- Les panneaux Aztec peuvent être utilisés comme système de chauffage principal ou d'appoint dans les espaces commerciaux, résidentiels et institutionnels, ainsi que pour la construction ou la rénovation de bureaux, de salles de séjour, de toilettes ou de salles de classe; bref, partout où l'on recherche l'utilité et le confort offerts par le chauffage à rayonnement pour plafond.

- **Parmi les applications principales et secondaires des panneaux de chauffage rayonnants de plafond Aztec, citons :**

- L'installation dans les immeubles **commerciaux** afin de neutraliser les courants d'air descendants sur les parois vitrées, dans les corridors extérieurs fermés, et dans les toilettes;
- Les vestiaires, les cafétérias, les laboratoires et les salles de classe dans les **écoles**;
- Les aires de traitement des brûlures et de traumatologie, ainsi que les salles de réveil et d'examen dans les **hôpitaux**;
- Les aires froides au-dessus des portes coulissantes en verre et des fenêtres allant du plancher au plafond dans les **résidences**.

- Les panneaux offrent un chauffage propre, doux et confortable qui est idéal pour compenser les pertes de chaleur périphériques; ils permettent de réaliser d'importantes économies d'énergie par rapport à d'autres systèmes, car ils réchauffent les personnes et les objets plutôt que l'air ambiant des pièces et des bâtiments.

- Les personnes sont plus à l'aise à des températures ambiantes plus basses au moyen du système de chauffage rayonnant qu'avec un convecteur d'air chaud... En effet, avec ces panneaux, il est possible d'être à l'aise à des températures autour de 60° F (15,5° C) plutôt que de 70° F (21,1° C), ce qui permet d'économiser des centaines de dollars en frais de chauffage chaque année.

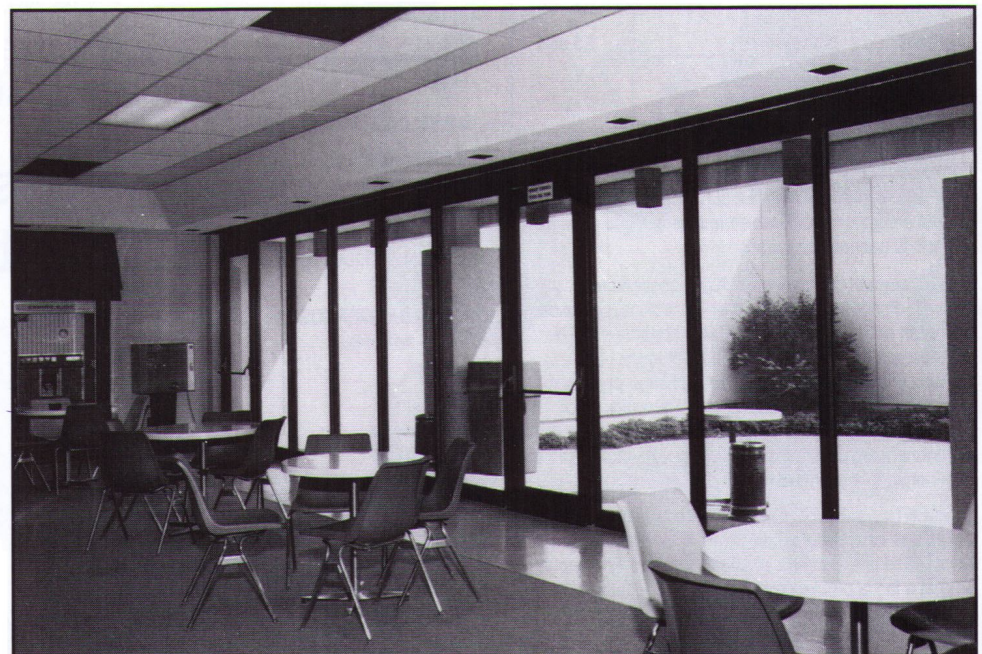
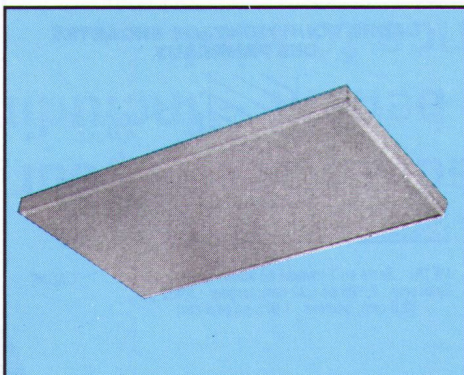
- Les panneaux Aztec permettent une entière utilisation de l'espace mural et des planchers. Ils sont silencieux, ne comportent pas de pièce amovible et ne requièrent aucun entretien. En outre, il n'y a aucun plafond, mur ou rideau à nettoyer, et l'air chauffé n'est pas trop sec.

- Il s'agit d'un système simple et facile à installer. De plus, il est facile de contrôler la température de chaque pièce sans chauffer des espaces inoccupés, ce qui évite le gaspillage d'énergie.



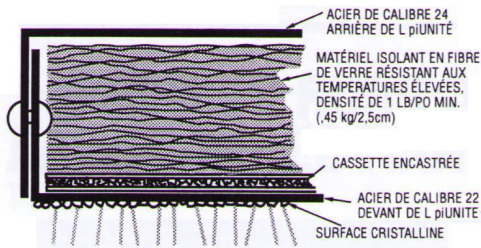
RÉNOVATION DE BÂTIMENTS :

Les panneaux de chauffage rayonnants de plafond Aztec permettent de rénover de vieux bâtiments de façon attrayante et efficace sur le plan énergétique, ou bien ils peuvent remplacer des systèmes de chauffage vétustes et onéreux.



CARACTÉRISTIQUES STANDARD

VUE EN COUPLE DES PANNEAUX CHAUFFANTS



MÉTAL :

Arrière : acier galvanisé ou aluminé de calibre 24.
Devant : acier galvanisé ou aluminé de calibre 22.
Côtés : chevauchement du devant et de l'arrière.

CÂBLAGE :

Interne : 200 °C, grosseur 14, isolé au téflon.
Externe : Spirale avec conduit flexible de 1/2 po (1,27 cm) de diamètre et 48 po (122 cm) de longueur, et connecteur pour la boîte de jonction.

ÉLÉMENT :

La cassette encastrée permet une distribution uniforme de la température sur la surface entière du panneau.

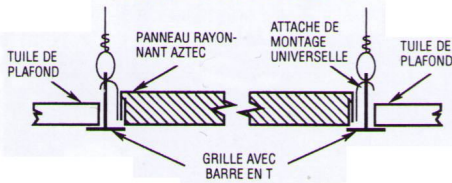
INSULATION :

Fibre de verre résistant aux températures élevées, densité de 1 lb/po min. (.45 kg/2,5 cm min.).

SURFACE :

Tous les panneaux Aztec installés aux plafonds ou aux murs sont enduits d'une couche CRISTALLINE exclusive à AZTEC.

SYSTÈME DE BARRE EN T



CÂBLAGE : Afin d'être branché à l'alimentation principale, le dispositif de chauffage est complètement précâblé. Les fils d'alimentation sont enveloppés dans un conduit métallique flexible de 48 po (122 cm) et sont dotés d'un connecteur pour le branchement dans la boîte de jonction. Les schémas de câblage figurent à l'endos du panneau.

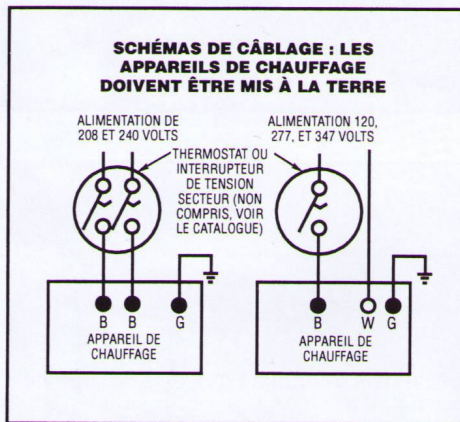
TABLEAU DE SÉLECTION

N° DE CAT.	VOLTS	WATTS	DIM. (CM)
CP251	120	250	61 cm x 61 cm x 2,5 cm
CP258	208		
CP252	240		
CP257	277		
CP253	347		
CP311	120	310	61 cm x 61 cm x 2,5 cm
CP318	208		
CP312	240		
CP317	277		
CP313	347		
CP371	120	375	61 cm x 122 cm x 2,5 cm
CP378	208		
CP372	240		
CP377	277		
CP373	347		
CP501	120	500	61 cm x 122 cm x 2,5 cm
CP508	208		
CP502	240		
CP507	277		
CP503	347		
CP621	120	625	61 cm x 122 cm x 2,5 cm
CP628	208		
CP622	240		
CP627	277		
CP623	347		
CP751	120	750	61 cm x 122 cm x 2,5 cm
CP758	208		
CP752	240		
CP757	277		
CP753	347		

SURFACE CRISTALLINE : La surface cristalline exclusive à Aztec améliore considérablement les qualités de rayonnement du panneau chauffant.

Le rayonnement des panneaux Aztec possède une longueur d'onde variant entre 8 et 10 microns, ce qui offre un confort optimal. La peau humaine absorbe 99 % de l'énergie rayonnante à ces longueurs d'ondes. Les humains dégagent eux-mêmes de la chaleur principalement dans cette gamme de microns. Sans la surface cristalline Aztec, les panneaux seraient moins rayonnants, fonctionneraient à température plus élevée, et produiraient de l'énergie à des longueurs d'ondes plus courtes.

ÉLÉMENT : L'élément chauffant Aztec à base de graphite assure des températures uniformes et une longue durée. Aztec utilise des éléments chauffants en graphite depuis 1969 et a fait la preuve de leur fiabilité supérieure.



PINCE POUR SUSPENSION UNIVERSELLE - Tous les panneaux de plafond AZTEC sont fournis avec attaches combinées ANTI-SÉISME/BARRE EN T comme composante standard. Ces attaches comportent un trou pour les chaînes de soutien ou peuvent être pliées sur la barre en T pour réduire le mouvement latéral.

HOMOLOGATION ET GARANTIE

RÉSISTANCE AU FEU : Les panneaux Aztec n'ont pas reçu de classement de résistance au feu, mais ils sont faits de matériaux ignifuges. Les panneaux sont normalement traités comme des appareils d'éclairage. Au besoin, des tuiles acoustiques peuvent être placées au-dessus des panneaux.

ZONES DANGEREUSES : Les panneaux Aztec n'ont pas de cote de danger.

HOMOLOGUÉ U.L.
et C-UL

Dossier n° E21609



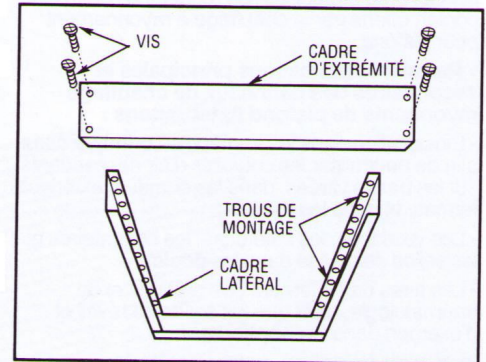
Dossier d'homologation
n° LR40928

CADRES DE MONTAGE ACCESSOIRES

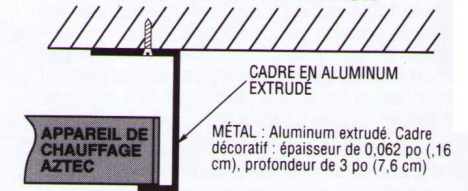
PRODUIT	DESCRIPTION
QSF2424	Cadre en surface pour les panneaux de 24 po x 24 po (61 cm x 61 cm)
QSF2448	Cadre en surface pour les panneaux de 24 po x 48 po (61 cm x 122 cm)
QRF2424	Cadre encastré pour les panneaux de 24 po x 24 po (61 cm x 61 cm)
QRF2448	Cadre encastré pour les panneaux de 24 po x 48 po (61 cm x 122 cm)

FINITION STANDARD - Ensemble de montage de finition blanche standard se mariant avec la finition blanc bouleau standard des panneaux.

ENSEMBLE DE MONTAGE EN SURFACE

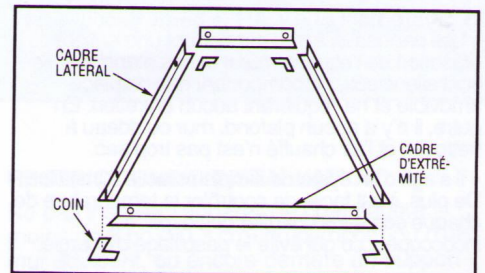


CADRE POUR MONTAGE EN SURFACE DES PANNEAUX

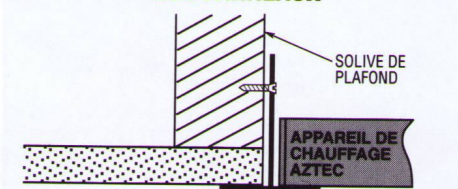


BOIS : Les appareils de chauffage peuvent être encastrés dans le bois. Consulter votre représentant Aztec pour plus de détails.

ENSEMBLE DE MONTAGE ENCASTRÉ



CADRE POUR MONTAGE ENCASTRÉ DES PANNEAUX



MÉTAL : Barre en T inversé en aluminium extrudé.
Épaisseur : 0,125 po (.32 cm); largeur : 1,432 po (3,6 cm); hauteur : 1,875 po (4,8 cm)

OPTIONS

1. PANNEAUX FABRIQUÉS SUR MESURE

Bien qu'il existe une grande variété de panneaux de dimensions standard, l'usine fabrique sur commande des milliers de panneaux de diverses longueurs et largeurs chaque année.

TABLEAU DE SÉLECTION

No De Catalogue	Largeur (cm)	Densité de puissance	WATTS PAR PANNEAU						
			Longueur nominale du panneau						
			24po - 35po	36po - 47po	48po - 59po	60po - 71po	72po - 83po	84po - 95po	96po
QT+**@@#	25,4 - 33	Haute	155	235	315	390 [^]	N/A	N/A	N/A
		Moyenne	130	195	260	325 [^]	N/A	N/A	N/A
		Basse	105	155	210	260 [^]	N/A	N/A	N/A
	35,5 - 43	Haute	235	350	470	585 [^]	N/A	N/A	N/A
		Moyenne	195	295	390	490 [^]	N/A	N/A	N/A
		Basse	155	235	315	390 [^]	N/A	N/A	N/A
	45,7 - 53	Haute	315	470	625	780	940 ^{^^}	N/A	N/A
		Moyenne	260	390	520	650	780 ^{^^}	N/A	N/A
		Basse	210	315	415	520	625 ^{^^}	N/A	N/A
	55,9 - 71	Haute	375	565	750	940	1125	1315	1500
		Moyenne	310	470	625	785	940	1095	1250
		Basse	250	375	500	625	750	875	1000

+ Densité de puissance : H = Haute, M = Moyenne B = Basse [^] Longueur maximale du panneau = 60 po
 ** Largeur de panneau ^{^^} Longueur maximale du panneau = 72 po
 @@ Longueur du panneau
 # Tension 1 = 120, 8 = 208, 2 = 240, 7 = 277, 3 = 347

2. CADRES FABRIQUÉS SUR MESURE

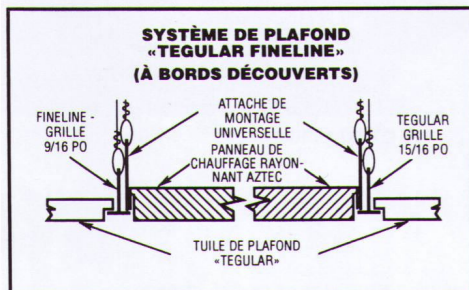
ACCESSOIRES

N° DE CAT.	DESCRIPTION
QSF**@@	Cadre pour montage en surface
QRF**@@	Cadre pour montage encastré

** Largeur de l'appareil de chauffage [10 po (24,5 cm) à 28 po (71 cm)]
 @@ Longueur de l'appareil de chauffage [10 po (24,5 cm) à 96 po (244 cm)]

3. Système TEGULAR (à bords découverts)

Les systèmes Tegular peuvent utiliser une grille standard munie d'une barre en T de 15/16 po (.29 cm) ou une grille Fineline munie d'une barre en T de 9/16 po (.26 cm). La tuile acoustique est entaillée afin d'être suspendue sous la grille, ce qui crée le bord découvert. Les panneaux Tegular Aztec comportent un angle de soutien aux quatre côtés afin de permettre au devant du panneau de bien s'aligner au plafond fini.



Les panneaux «Tegular» et «Tegular Fineline» sont fournis en standard avec des attaches anti-séisme installées sur des chaînes de soutien.

4. SYSTÈMES À CANNELURES DISSIMULÉES

Ces systèmes utilisent des tuiles de plafond entaillées afin de dissimuler la grille avec barre en T. Les panneaux Aztec sont traités de la même façon que les dispositifs d'éclairage. Nous fabriquons un cadre encastré et un panneau sur mesure qui s'insèrent dans l'ouverture de la grille. Le cadre encastré est alors suspendu indépendamment de la grille avec barre en T. Il en résulte un panneau parfaitement aligné avec rebords exposés à l'extrémité des tuiles adjacentes et soutenant le panneau.

5. ÉCRAN SÉRIGRAPHIÉ

Les panneaux de chauffage rayonnants Aztec peuvent être sérigraphiés afin de se marier aux caractéristiques architecturales des tuiles acoustiques. Ils sont disponibles pour les systèmes à barres en T, à cannelures dissimulées et Tegular.

6. CHOIX DE COULEURS

Les panneaux Aztec peuvent être colorés avec votre choix de peinture acrylique, qui résiste aux températures élevées sans nuire au rendement des panneaux.

Ces panneaux émettent une énergie rayonnante d'une longueur d'onde de 8 à 10 microns. Une des principales caractéristiques de cette longueur d'onde est qu'elle n'est pas influencée par les couleurs, comme le sont les ondes plus courtes. Par conséquent, la couleur superficielle des panneaux n'a pas d'incidence sur l'efficacité du chauffage et n'a qu'une valeur esthétique.

7. DEVANTS DE PANNEAUX ASSURANT UNE LIGNE DE PLAFOND CONTINUE

Pour assurer une ligne de plafond continue autour d'un bâtiment, nous pouvons vous fournir des devants de panneaux à intercaler entre les panneaux chauffants. Nous offrons également des panneaux de remplissage pouvant être coupés sur place.

8. CONDUIT ET CONNECTEURS ÉTANCHES ET FLEXIBLES

Les panneaux Aztec sont fournis avec un conduit flexible Greenfield de 1/2 po (1,3 cm) de diamètre et des connecteurs droits. Le conduit et les connecteurs étanches peuvent être remplacés à l'usine si les panneaux seront utilisés dans des endroits très humides ou si les règlements de sécurité électrique locaux l'exigent.

9. PANNEAUX ÉTANCHES ENDUITS DE SILICONE

PANNEAUX POUR UTILISATION DANS DES ENDROITS TRÈS HUMIDES. L'humidité extérieure et la condensation ne nuisent pas au rendement des panneaux Aztec; par contre, l'eau à l'intérieur de l'appareil peut causer une panne. Les panneaux utilisés dans des salles de douche et des piscines doivent être entièrement recouverts de silicone à l'usine avant d'être livrés. S'il existe des risques d'humidité au-dessus du plafond, il faut également utiliser un conduit et des connecteurs étanches.

10. CONDUIT FLEXIBLE PLUS LONG

Aztec remplacera le conduit standard Greenfield de 48 po (122 cm) par un conduit flexible de 1/2 po (1,3 cm) de diamètre pouvant atteindre 11 pi (3,4 m) de longueur.

11. COMMANDES

Des interrupteurs précâblés à l'usine sont disponibles pour les appareils de chauffage. 20 ampères, 120 V, 240 V, 208 V, 277 V et 347 V.

12. PANNEAUX EN ACIER PLUS RÉSISTANT

Pour des installations spéciales, l'usine peut fournir des panneaux faits en acier plus résistant.

13. FABRICATION EN ACIER INOXYDABLE

PANNEAUX DESTINÉS À DES ENTREPÔTS RENFERMANT DU CHLORE. Des panneaux spéciaux faits d'acier inoxydable sont disponibles pour les entrepôts renfermant du chlore. Ces panneaux sont traités au silicone et munis de connecteurs étanches.

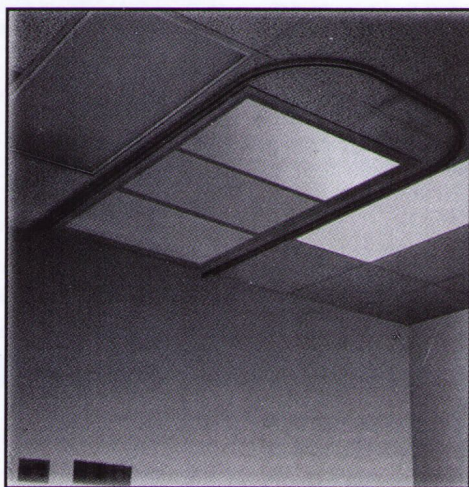
14. SYSTÈMES DE CÂBLAGE MODULAIRE

Pour des usages spécifiques, l'usine peut remplacer les fils spiralés et les connecteurs standard habituellement fournis par des connecteurs modulaires.

PANNEAUX RADIANTS POUR GRANDS BRÛLÉS ET POLYTRAUMATISÉS

TYPE HPRH

- L'hypothermie est une préoccupation constante pour le traitement des grands brûlés et des polytraumatisés.
- Ce système de chauffage radiant procure une chaleur douce au patient, sans affecter la région environnante.
- Le modèle HPRH est un appareil à montage au plafond avec panneau de commande mural et sonde de détection au niveau du patient.
- Le châssis de support est monté en retrait dans le plafond au-dessus du patient, permettant de dégager l'espace lorsqu'il n'est pas utilisé.
- Commandé à partir d'un panneau de commande mural, le châssis peut être facilement abaissé et remonté.
- Les trois panneaux chauffants du châssis sont alimentés à partir du panneau de commande soit individuellement ou en combinaison, pour procurer de la chaleur à la tête, au torse ou aux extrémités du patient.
- Grâce à une sonde de température située au niveau du patient, le contrôleur de température à semi-conducteur peut être réglé manuellement à la température désirée, qui sera ensuite maintenue automatiquement.



Homologué UL et C-UL

No de dossier E155071

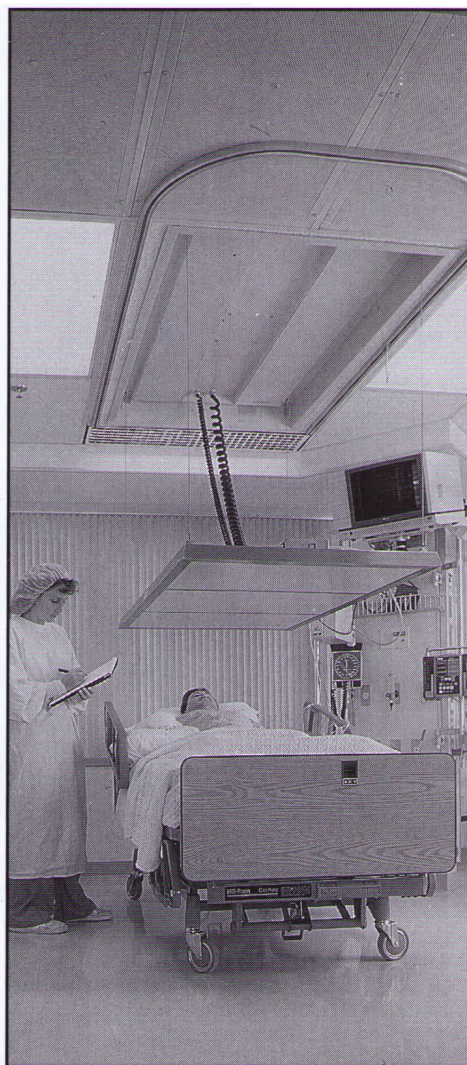


TABLEAU DE SÉLECTION DU RADIATEUR

NO DE MODÈLE	VOLTS	PH	WATTS	TOTAL AMP.	HAUTEUR DE MONTAGE
HPRH1350108					8 pi (2,4 cm)
HPRH1350109	120	1	1350	13,7	9 pi (2,7 cm)
HPRH1350110					10 pi (3 cm)

ACCESSOIRES

NO DE MODÈLE	DESCRIPTION
HPRHCP1	Panneau de commande - Montage mural - 120 VCA
HPRHP1	Sonde de température au niveau du patient

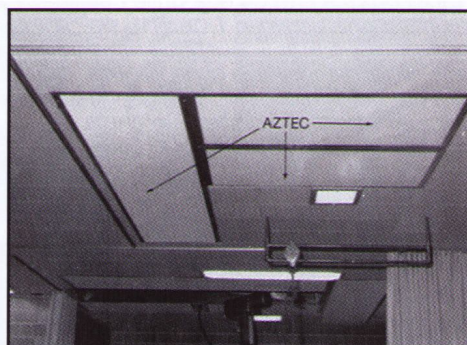
PANNEAUX RADIANTS POUR INSTITUTION DE SANTÉ

TYPE CP

- Panneaux radiants offrant une chaleur sans courant d'air pour :
- Pouponnières
- Postes de rayons X pour bébé
- Soins aux prématurés
- Salles d'isolation
- Salles d'examen
- Salles de bain des patients
- Zones d'administration



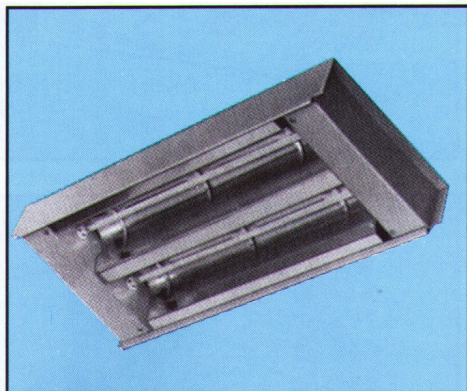
Unités de soins intensifs de pédiatrie



Zones d'hydrothérapie

RADIATEURS À INFRAROUGE INDUSTRIELS (BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE)

TYPE DRP



● Les radiateurs à infrarouge de série DRP Aztec avec double support de lampe en acier inoxydable peuvent être utilisés pour un chauffage ponctuel ou général dans les applications suivantes :

- Zones de fabrication
- Quais de chargement
- Usines de traitement de l'eau potable
- Usines de traitement des eaux usées
- Système de fonte de neige
- Lampes infrarouges au quartz avec raccords à queue de cochon pour un meilleur contact dans le cas des applications robustes où les mauvais traitements peuvent poser un problème.
- Lampes incluses dans chaque radiateur.
- Grille de protection en option.
- Utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Hauteur de montage minimum : 10 pi (3 cm)

Homologué UL
Dossier no E21609

TABLEAU DE SÉLECTION DU RADIATEUR

NUMÉRO DE CATALOGUE	WATTS	VOLTS	PH	ANGLE DE RÉFLEXION	TYPE D'ÉLÉMENT
DRP326S8	3 200	208	1	60° Symm	Lampe au quartz
DRP326S2		240/208			
DRP326S7		277			

DIMENSIONS

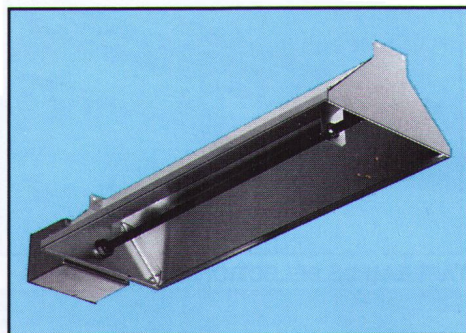
3 200W - 3 5/8 po (1,1 cm) haut x 10 5/8 po (3,2 cm) lar. x 25 1/2 po (7,7 cm) long.
 5 000W - 3 5/8 po (1,1 cm) haut x 10 5/8 po (3,2 cm) lar. x 34 1/2 (10,4 cm) po long.

ACCESSOIRES

NUMÉRO DE CATALOGUE	QUANTITÉ REQUISE	GRILLE DE PROTECTION POUR RADIATEUR DE LA SÉRIE DRP
PWG32	1	Pour utiliser avec les modèles de la série DRP326
PWG50	1	Pour utiliser avec les modèles de la série DRP506

RADIATEURS À INFRAROUGE SUSPENDUS

TYPE CRN



- Hauteur de montage minimum : 10 pi (3 cm)
- Le radiateur peut être lavé au jet APRÈS AVOIR ÉTÉ DÉCONNECTÉ.
- Grille de protection disponible en option.
- Réflecteur symétrique à 90°.

Homologué UL
Dossier no E21609

TABLEAU DE SÉLECTION DU RADIATEUR

NUMÉRO DE CATALOGUE	WATTS	VOLTS	PHASE	LONGUEUR	TYPE D'ÉLÉMENT
CRN1011	1 000	120	1	25 1/8 po	Gaine de métal
CRN1511	1 500			34 5/8 po	
CRN1521	1 500	240	1	34 5/8 po	
CRN2021	2 000			44 1/8 po	
CRN2521	2 500			51 5/8 po	

ACCESSOIRES

NUMÉRO DE CATALOGUE	QUANTITÉ REQUISE	GRILLE DE PROTECTION POUR RADIATEUR DE LA SÉRIE CRN
NWG05	3	Pour série CRN2521
NWG10	1	Pour série CRN1011
	2	Pour série CRN2021
NWG15	1	Pour séries CRN1511 et CRN1521

COMMANDE DE RADIATEUR À GAINÉ DE MÉTAL

THERMOSTAT (POUR LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DANS LA ZONE)

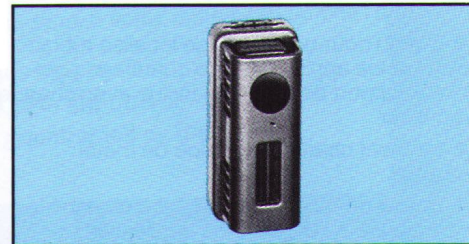


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	TYPE DE COMMUTATEUR	AMPS		
		120V	240V	277V
WR80	Unipolaire unidirectionnel Action rapide	22	22	18
Circuit'lote 125 VA Gamme : 20 - 80° F				

CONTRÔLEURS DE CYCLES

(POUR UN CONTRÔLE EN POURCENTAGE D'UN OU PLUSIEURS RADIATEURS)

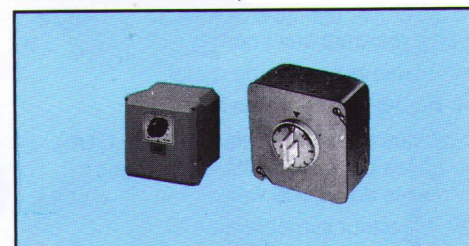


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	CIRCUIT DE COMMANDE	AMPS		
		120V	240V	480V
1PHC1	1 PH	14.6	-	-
1PHC2	1 PH	-	14.6	-
3PHC2	3 PH	-	24	-
3PHC4	3 PH	-	-	24
3 phases équilibrées				

PANNEAU DE COMMANDES

(BOÎTIER PRÉCÂBLÉ COMBINANT : CONTRÔLEUR, TRANSFORMATEUR ET CONTACTEUR)

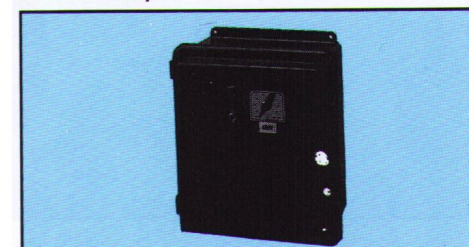


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CATALOGUE	CIRCUIT DE COMMANDE	AMPS	
		240V	480V
40ACP2	3 PH	40	-
40ACP4	3 PH	-	40
3 phases équilibrées			

RADIATEURS INDUSTRIELS ROBUSTES À INFRAROUGES

TYPE BRM

- Les radiateurs peuvent être suspendus comme des fluorescents pour concentrer la chaleur à l'endroit requis.
- Conçu pour un chauffage localisé robuste ou pour les applications de chauffage complet. Support de montage inclus avec chaque radiateur.
- Élément chauffant à gaine de métal robuste.
- Boîtier de raccord avec joint d'étanchéité homologué à l'UL pour les applications étanches à la poussière et à l'eau. Peut être utilisé à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Le radiateur peut être lavé au jet APRÈS AVOIR ÉTÉ DÉBRANCHÉ.
- Ces appareils peuvent être commandés manuellement par un sectionneur ou automatiquement à l'aide d'un thermostat ou d'un contrôleur.
- Grille de protection disponible pour tous les modèles.
- Conçu pour une utilisation en hauteur. Peut être installé à diverses positions.
- Le boîtier est fait d'aluminium de calibre épais résistant aux impacts.
- Éléments à gaine de métal.
- Hauteur de montage minimum :
Modules de 4 500 watts - 12 pi (3,6 cm)
Modules de 6 000 watts - 12 pi (3,6 cm)
Modules de 13 500 watts - 14 pi (4,2 cm)
- Réflecteur symétrique à 90°.

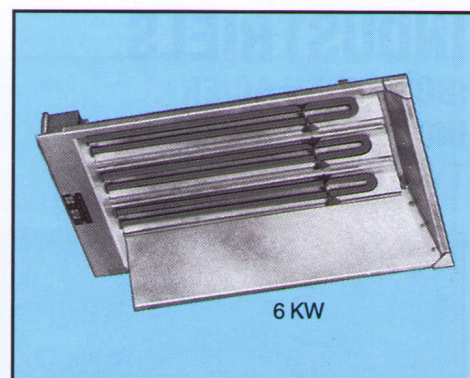
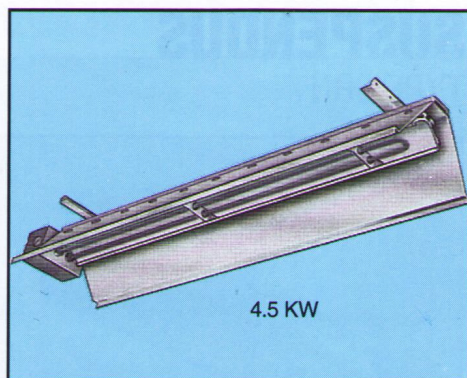


TABLEAU DE SÉLECTION DU RADIATEUR

NO DE CAT.	WATTS	VOLTS	PHASE	LONGUEUR	LARGEUR X HAUTEUR
BRM4581 BRM4521 BRM4541 BRM4561	4 500	208 240 480 600	1	47 ⁵ / ₈ po (14 cm)	(3 cm) lar x (1,8 cm) haut.
BRM6083 BRM6023 BRM6043 BRM6063	6 000	208 240 480 600	3* 3* 3 3	27 ¹ / ₄ po (8,2 cm)	(6 cm) lar x (6 cm) haut.
BRM13583 BRM13523 BRM13543 BRM13563	13 500	208 240 480 600	3* 3* 3 3	59 po (17,7 cm)	(9,6 cm) lar x (3,9 cm) haut.

* Convertible sur place en mode monophasé



ACCESSOIRES

NO DE CATALOGUE	QUANTITÉ REQUISE	GRILLE DE PROTECTION POUR RADIATEURS DE LA SÉRIE BRM
MWG45	1	Pour série BRM4500
MWG60	1	Pour série BRM6000
MWG135	1	Pour série BRM13500

Homologué UL
Dossier no E21609

COMMANDES POUR LES RADIATEURS À INFRAROUGES À GAINE MÉTALLIQUE

THERMOSTAT

(POUR LE CONTRÔLE DE LA TEMPÉRATURE DANS LA ZONE)



TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	TYPE DE COMMUTATEUR	AMPS		
		120V	240V	277V
WR80	Unipolaire unidirectionnel Action rapide	22	22	18
Circuit l'ote 125 VA Gamme : 20 - 80 °F				

CONTRÔLEURS DE CYCLES

(POUR UN CONTRÔLE EN POURCENTAGE D'UN OU PLUSIEURS RADIATEURS)

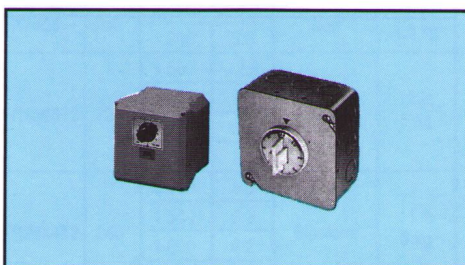


TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	CIRCUIT DE COMMANDE	AMPS		
		120V	240V	480V
1PHC1 1PHC2	1 PH 1 PH	14,6 -	- 14,6	- -
3PHC2 3PHC4	3 PH 3 PH	- -	24 -	- 24
3 phases équilibrées				

PANNEAU DE COMMANDES

(BOÎTIER PRÉCÂBLÉ COMBINANT : CONTRÔLEUR, TRANSFORMATEUR ET CONTACTEUR)



TABLEAU DE SÉLECTION

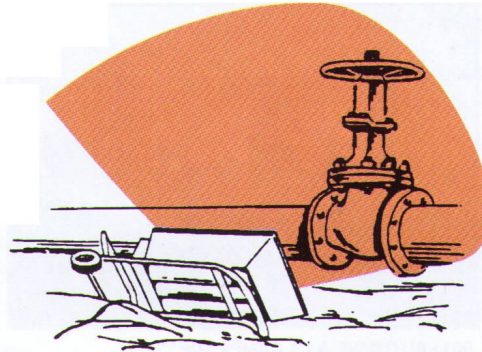
NO DE CAT.	CIRCUIT DE COMMANDE	AMPS	
		240V	480V
40ACP2 40ACP4	3 PH 3 PH	40 -	- 40
3 phases équilibrées			



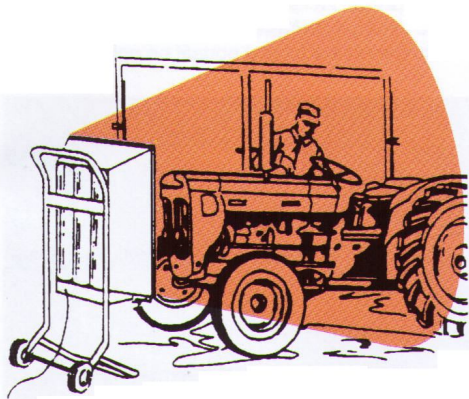
RADIATEURS À INFRAROUGES SUR ROULETTES

TYPE ARL

- Portatif - Se déplace sur un chariot à deux roulettes pour accéder facilement aux secteurs difficile à chauffer.
- Solution économique pour réchauffer le personnel, faire dégivrer l'équipement ou chauffer les quais de chargement lorsque l'installation de radiateurs permanents s'avère peu pratique.
- Éléments chauffants à gaine métallique robuste.
- Hydrofuge - Pour utilisation à l'intérieur ou à l'extérieur.
- Le radiateur peut être lavé au jet APRÈS AVOIR ÉTÉ DÉBRANCHÉ.
- Grille de protection standard.
- Jeu de cordons de 25' disponible en option.



Aide à dégivrer l'équipement



Réchauffe le personnel et dégivre l'équipement.

● Couverture :

- Série ARL4500 - Arc de 30° sur 10 pi (3 cm).
- Série ARL6000 - Arc de 45° sur 12 pi (3,6 cm).
- Série ARL13500 - Arc de 45° sur 20 pi (6 cm).

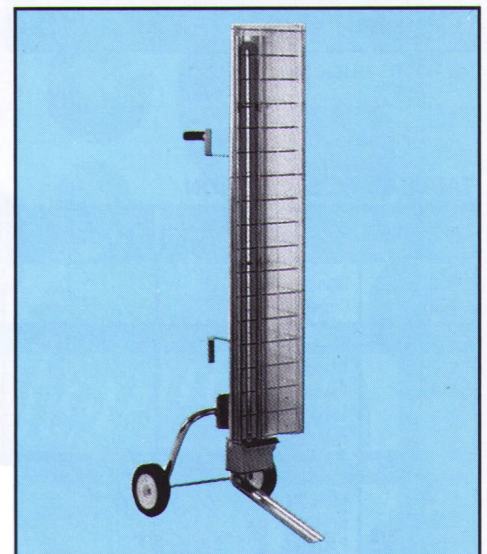
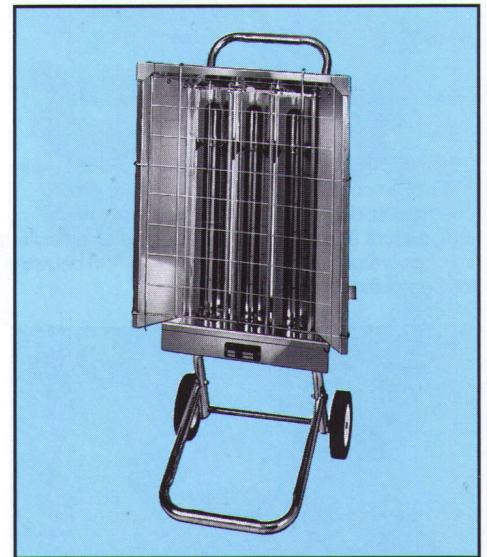
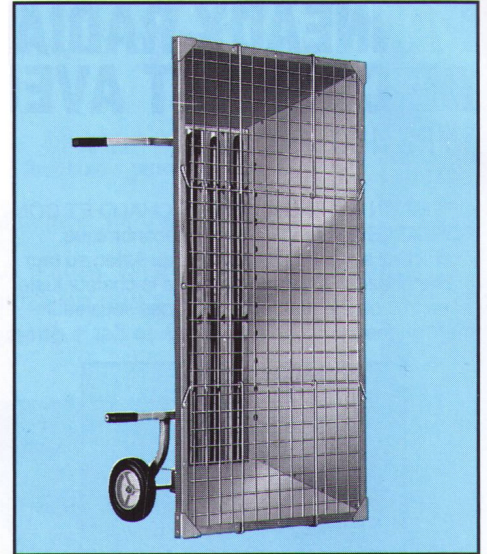


TABLEAU DE SÉLECTION

NUMÉRO DE CATALOGUE	WATTS	VOLTS	PH	ANGLE DE RÉFLEXION	TYPE D'ÉLÉMENT
ARL4521 ARL4541	4 500	240 480	1	90°	Gaine de métal
ARL6023 ARL6043	6 000	240 480	3* 3		
ARL13523 ARL13543	13 500	240 480	3		

* Convertible sur place en mode monophasé

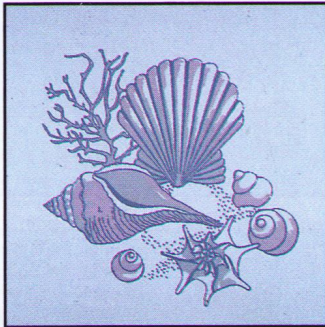
ACCESSOIRES

NUMÉRO DE CATALOGUE	LONGUEUR PI	CORDONS POUR RADIATEURS SUR ROULETTES
LC125	25	Pour modèle ARL4521
LC225	25	Pour modèle ARL4541
LC425	25	Pour modèles ARL6023, ARL6043 et ARL13543

PANNEAUX RADIANTS POUR PRISE DE COURANT AVEC ILLUSTRATION

TYPE 400, 600, 900

CRÉEZ UN ENVIRONNEMENT CHAUD ET CONFORTABLE de façon efficace et économique. Accrochez simplement un panneau Aztec au mur et branchez-le. Vous ajouterez de la chaleur juste à l'endroit où il le faut, pour quelques sous seulement par heure.



405 - COQUILLAGES

PEIGNEZ VOUS-MÊME VOTRE PROPRE RADIATEUR en couleur pleine ou créez votre propre dessin avec de la peinture acrylique pour haute température à base d'eau. (Les peintures à l'huile se décoloreront). Les modèles 614 et 400 peuvent tous deux être peints.



642 - OURS MUSICAUX



901 - AUTOMNE À LA CAMPAGNE



902 - CABANE DANS LES MONTAGNES

ENCADREZ VOTRE RADIATEUR avec un cadre en bois ou en métal. Les cadres en bois sur les panneaux Aztec sont homologués par l'UL si ceux-ci s'avancent d'un maximum de 3/4 de pouce à l'avant du panneau.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

TABLEAU DE SÉLECTION

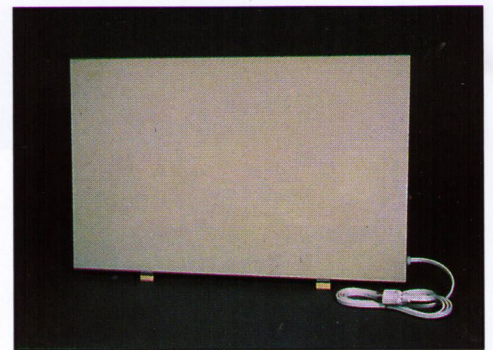
NO DE CATALOGUE	DESCRIPTION	VOLTS	WATTS	AMPS	TAILLE (po)
					Haut. x lar. x prof.
400	Blanc neutre	120	310	2.8	23 ¹ / ₂ x 23 ¹ / ₂ x 1
405	Coquillages				(7 cm) x (7 cm) x (.3 cm)
MONTAGE HORIZONTAL					
614H	Blanc neutre	120	475	4.3	23 ¹ / ₂ x 35 ¹ / ₂ x 1
619	Paysage				
625	Lune				
642	Ours musicaux				
MONTAGE VERTICAL					
614V	Blanc neutre	120	475	4.3	35 ¹ / ₂ x 23 ¹ / ₂ x 1
623	Champ de blé				
628	Paniers				
901	Automne à la campagne	120	475	4.3	23 ¹ / ₂ x 35 ¹ / ₂ x 1
902	Cabane dans les montagnes				(7 cm) x (11 cm) x (.3 cm)
					35 ¹ / ₂ x 23 ¹ / ₂ x 1
					(11 cm) x (7 cm) x (.3 cm)

PANNEAUX RADIANTS À BRANCHER SOUS UN BUREAU

TYPE 200

Façon économique et sûre de réchauffer les secrétaires, les caissiers, les réceptionnistes, les commis, les comptables, les architectes, les ingénieurs, etc. en fait, toute personne qui travaille derrière un bureau, un comptoir, ou une table, que ce soit au travail ou à la maison! Les panneaux de la série 200 procurent une chaleur personnalisée exactement à l'endroit requis - au moment requis. Ce panneau étonnant ne consomme qu'un ou deux sous d'énergie à l'heure... selon vos tarifs d'électricité locaux.

Le panneau mince, léger, de couleur blanc estompé, est conçu pour s'installer facilement et sans encombrement sous le bureau, ou encore debout sur ses pieds. Le radiateur est commandé par son propre interrupteur Marche/Arrêt avec voyant, ou encore par un thermostat portatif en option.



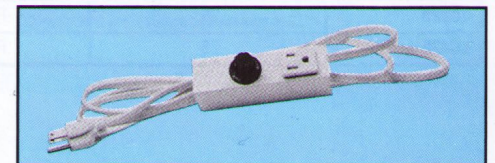
Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	AMP	TAILLE (cm)
				Haut. x lar. x prof.
202SL	120	170	1.5	(4,5 x 6,6 x ,3)
250SL	120	250	2.1	(5,3 x 7,7 x ,3)

THERMOSTAT PORTATIF APT-2

Économisez de l'énergie grâce à ce thermostat robuste de 10 amp en option (capacité de 1 200 watts) avec gamme de fonctionnement «HAUT-BAS». Boîtier blanc et cordon de 5 pi (1,5 cm). Branchez votre radiateur dans le thermostat et branchez le thermostat dans n'importe quelle prise à 110V. Peut être utilisé avec les radiateurs de types 200, 400, 600 et 900.



ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION	VOLTS
APT-2	Thermostat portatif avec cordon de (1,5 cm)	120

PLINTHE CHAUFFANTE PORTATIVE ÉCONOMIQUE

TYPE FBE

Ne gaspillez pas de l'énergie à chauffer des pièces que vous n'utilisez pas. Assurez un contrôle individuel de la température dans chaque pièce grâce au radiateur électrique portatif à convection - et réchauffez uniquement les endroits nécessaires.

- Efficacité énergétique de 100 %.

La chaleur est dissipée par de grandes ailettes dans un grand bassin de convection. Ceci diffuse efficacement toute la chaleur disponible.

- Conception élégante.

Panneaux d'extrémité en Lexan résistant aux impacts avec poignée intégrée. Conception en profil surbaissé rehaussant l'apparence unique de l'appareil et ajoutant à sa stabilité globale.

- Remplit toute la pièce d'une chaleur confortable. Aucun point froid. Aucun point chaud. Le cycle de chauffage complet emplit toute la pièce d'une chaleur uniforme et douce, du plafond jusqu'au plancher.

- Protection par disjoncteur thermique. Un circuit linéaire de détection de surchauffe surveille toute la longueur du radiateur et l'arrête automatiquement en cas d'obstruction accidentelle du débit d'air.

- Garantie limitée de 2 ans.

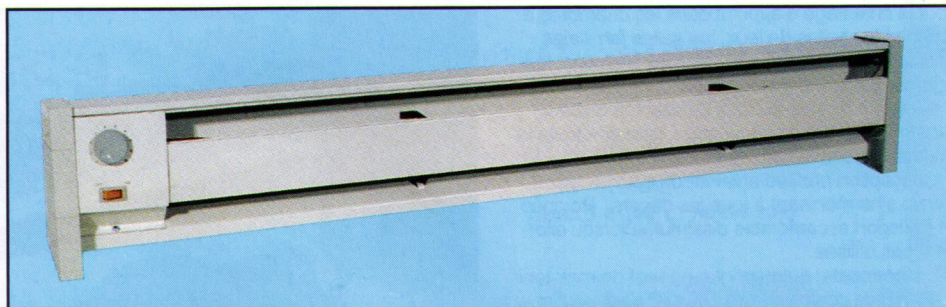


TABLEAU DE SÉLECTION

NUMÉRO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS	LONGUEUR	POIDS À L'EXPÉDITION (LB)
FBE1200	120	1 200	4 096	10.0	(10,8 cm)	9
FBE1500	120	1 500	5 120	2.5	(13,5 cm)	11
FBE15002	120	1 000/1 500	3 413/5 120	8.3/12.5	(13,5 cm)	11

Le radiateur mesure 7 1/2 po (2,3 cm) haut. x 5 1/2 po (1,7 cm) prof., avec les pattes.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

PLINTHE CHAUFFANTE PORTATIVE HYDRONIQUE

SÉRIE PHH

- Radiateur portatif procurant une chaleur douce et confortable du plancher jusqu'au plafond. Se déplace facilement d'une pièce à l'autre pour réchauffer les endroits désirés. Efficacité énergétique de 100 %. Il suffit de le brancher dans n'importe quelle prise standard de 120 volts.

- Le modèle varie de 750 watts (2 560 BTU/h) à 1 500 watts (5 120 BTU/h). Le modèle à double puissance PHH15002 permet de choisir une puissance de 750 ou 1 500 watts à l'aide d'un sélecteur.

- Fluide calorifique spécialement formulé se réchauffant uniformément tout le long du radiateur pour procurer une température propre et constante, sans point chaud.

- Thermostat automatique permettant de maintenir le niveau de confort désiré. La conception du radiateur continue de diffuser une chaleur douce et radiante, même lorsque le thermostat a été déclenché.

- Conception profilée et couleur blanc neutre s'harmonisant à tous les décors. Une poignée escamotable se dissimule lorsqu'elle n'est pas utilisée.

- Construction robuste avec boîtier en acier et fini à l'émail cuit. Grille de protection unique.

- Disjoncteur de surchauffe automatique. Si le débit d'air est obstrué ou si l'appareil se renverse, l'alimentation est coupée automatiquement.

- Fonctionnement silencieux et sans entretien. Appareil sûr sans surface excessivement chaude.

- Garantie limitée de 10 ans.

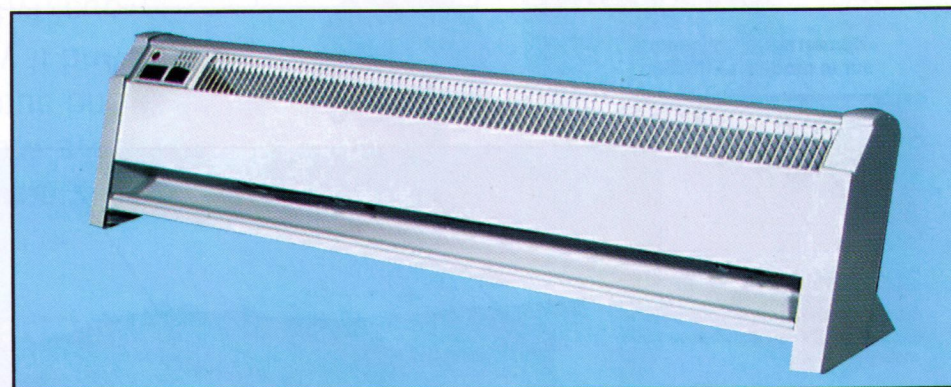


TABLEAU DE SÉLECTION

NUMÉRO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS	DIMENSIONS (cm) (lar. x haut. x prof.)	POIDS À L'EXPÉDITION (LB)
PHH1000	120	1 000	3 413	8.3	(10 cm x 2,2 cm x 1,4 cm)	10
PHH1500	120	1 500	5 120	12.5	(14 cm x 2,2 cm x 1,4 cm)	15
PHH15002	120	750/1 500	2 560/5 120	6.3	(14 cm x 2,2 cm x 1,4 cm)	15

Tous les appareils sont recouverts d'un émail cuit de couleur blanc estompé neutre.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

PLINTHE CHAUFFANTE PORTATIVE HYDRONIQUE

TYPE LFP

Pour le chauffage d'appoint dans les chambres à coucher, les salles de jeux, les salles familiales ainsi que les petites zones dans les maisons, les appartements, les condos et les bureaux.

- Ailettes à grande surface diffusant la chaleur dans un fort débit de convection, diffusant toute la chaleur disponible dans la pièce.
- Conception profilée et teinte de couleur blanc navajo s'harmonisant à tous les décors. Poignée de transport escamotable dissimulée lorsqu'elle n'est pas utilisée.
- Le thermostat automatique permet de maintenir le niveau de confort désiré. Le radiateur continue de diffuser une chaleur douce et radiante même lorsque le thermostat s'est déclenché.
- Boîtier en Lexan^{MD} résistant aux impacts et en acier résistant aux égratignures, aux écorchures et à la rouille.
- Système scellé sans entretien, sans liquide à ajouter ou à remplacer. Aucune conduite, plomberie ou alimentation en eau. La solution liquide est scellée en permanence.
- Grille soudée de conception spéciale empêchant l'insertion de corps étrangers.
- Circuit de disjoncteur thermique linéaire surveillant toute la longueur du radiateur et coupant automatiquement l'alimentation en cas d'obstruction accidentelle du débit d'air.
- Grand réservoir à élément de cuivre pour optimiser la rétention de chaleur.
- Les modèles à 120 volts vont de 750 watts (2 560 BTU/h) à 1 500 watts (5 120 BTU/h). Le modèle à double puissance LFP6152 permet de choisir un fonctionnement à 750 ou 1 500 watts à l'aide d'un sélecteur.
- Garantie limitée de 15 ans.

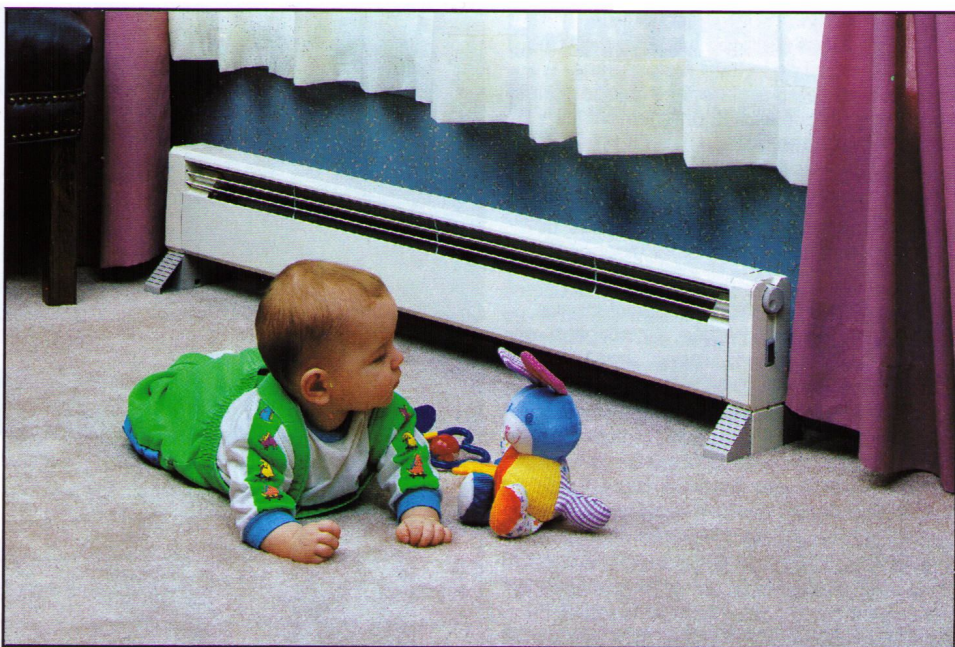
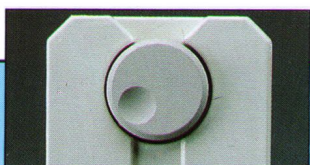


TABLEAU DE SÉLECTION

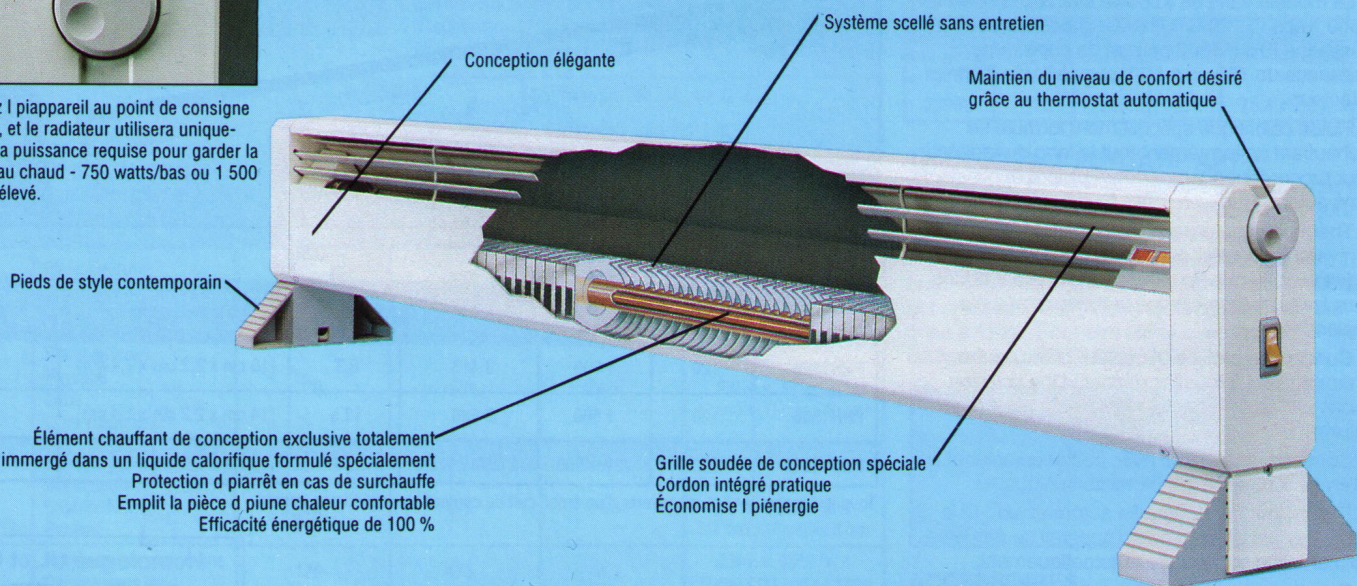
NUMÉRO DE CATALOGUE	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS	DIMENSIONS (lar. x haut. x prof.)	POIDS À L'EXPÉDITION (LB)
LFP675	120	750	2 560	6.3	34 po x 8.5 po x 3 po (10 cm) x (2,6 cm) x (.9 cm)	14
LFP610	120	1 000	3 413	8.3	46 po x 8.5 po x 3 po (14 cm) x (2,6 cm) x (.9 cm)	17
LFP6152	120	750/1 500	2 560/5 120	6.3/12.5	58 po x 8.5 po x 3 po (17 cm) x (2,6 cm) x (.9 cm)	21

«Démarrage intelligent»
sur le modèle LFP6152



Réglez l'appareil au point de consigne désiré, et le radiateur utilisera uniquement la puissance requise pour garder la pièce au chaud - 750 watts/bas ou 1 500 watts/élevé.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116



RADIATEUR UTILITAIRE PORTATIF

TYPE MMH

- Deux niveaux de puissance pour une gamme complète de confort.
- Thermostat automatique.
- Fonctionnement du ventilateur seulement pour faire circuler l'air lorsque aucune chaleur n'est nécessaire.
- Commutateur de basculement et interrupteur thermique.
- Poignée de transport et protecteurs intégrés
- Cordon et fiche polarisés.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS
MMH1502T	120	1 500	5 120	12.5
		1 300	4 437	10.8



Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

RADIATEUR UTILITAIRE PORTATIF DE LUXE

TYPE MMHD

- Deux niveaux de puissance pour une gamme complète de confort.
- Thermostat automatique.
- Fonctionnement du ventilateur seulement pour faire circuler l'air lorsque aucune chaleur n'est nécessaire.
- Commutateur de basculement et interrupteur thermique.
- Poignée de transport en chrome intégrée et protecteurs en chrome
- Cordon et fiche avec mise à la terre.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS
MMHD1502T	120	1 500	5 120	12.5
		1 300	4 437	10.8



Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

RADIATEUR UTILITAIRE PORTATIF À AIR PULSÉ/RADIANT

TYPE MCM

- Trois niveaux de puissance.
- 600 W radiant
- 900 W air pulsé
- 1 500 W air pulsé et radiant
- Grille de sécurité chromée.
- Thermostat automatique.
- Élément à âme de céramique.
- Interrupteur de basculement et interrupteur thermique.

TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	VOLTS	WATTS	BTU/H	AMPS
MCM1503	120	1 500	5 120	12.5
		900	3 072	7.5
		600	2 048	5.0



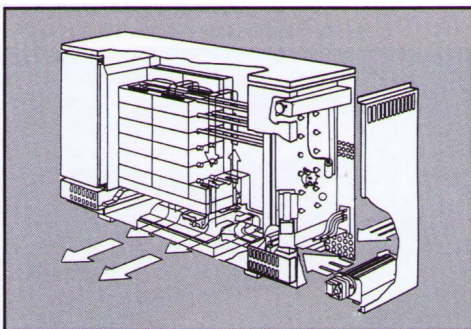
Homologué UL et C-UL
Dossier no E37116

ACCUMULATEUR THERMIQUE DYNAMIC

TYPE TSH

Le radiateur dynamique à masse thermique distribue la chaleur grâce à un ventilateur à faible puissance intégré. Lorsque le thermostat de la pièce demande un apport de chaleur, (1) un ventilateur silencieux dans le radiateur est mis en marche pour aspirer l'air à travers les orifices situés sur le côté et à l'arrière du radiateur. (2) L'air passe à travers les briques de céramique chauffées et (3) est ensuite diffusé dans la pièce par les orifices de sortie au bas et à l'avant du radiateur.

Pour optimiser l'efficacité de vos frais de chauffage, la quantité de chaleur entreposée chaque nuit dans votre radiateur TSH est automatiquement déterminée par un panneau de commande en option muni d'un détecteur de température extérieure. Lorsque la température extérieure change pendant la nuit, la quantité de chaleur entreposée dans le radiateur est automatiquement ajustée par le panneau de commande en option, qui calcule combien de chaleur devrait être requise au cours des 24 prochaines heures (moins par temps doux, plus par temps froid).



Les modules de chauffage dynamiques ETS conviennent à tous les décors... en beauté.

RADIATEURS ETS - À air pulsé (dynamique)

NO DE CAT.	CAPACITE DE STOCKAGE KWH	TENSION	KW ENTREE	AMP.	CALIBRE DES CONDUCTEURS	NOMBRE DE BRIQUES	POIDS - LB			DIMENSIONS - (CM)		
							MODULE	BRIQUES	TOTAL	LONG.	HAUT.	PROF.
TSH204 TSH208	16	240 208	2.0	8.3 9.6	14	2-No. 26	66	166	232	(7,7 cm)	(7,9 cm)	(3 cm)
TSH304 TSH308	24	240 208	3.0	12.5 14.4	12	3-No. 26	82	249	331	(10 cm)	(7,9 cm)	(3 cm)
TSH404 TSH408	32	240 208	4.0	16.7 19.2	10	4-No. 26	98	332	430	(12 cm)	(7,9 cm)	(3 cm)
TSH504 TSH508	40	240 208	5.0	20.8 24.0	10	5-No. 26	114	415	529	(15 cm)	(7,9 cm)	(3 cm)
TSH604 TSH608	48	240 208	6.0	25.0 28.8	8	5-No. 26	114	415	529	(15 cm)	(7,9 cm)	(3 cm)
TSH754 TSH758	60	240 208	7.5	31.3 36.0	8 8*	5-No. 25/1 1-No. 25/2	128	511	639	(15 cm)	(7,9 cm)	(3,5 cm)

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	DESCRIPTION, UTILISATION ET ÉLÉMENT REQUIS	POIDS A L'EXPEDITION
T100	Thermostat à tension de ligne unipolaire unidirectionnel avec anticipateur de chaleur (montage mural).	1 lb
TSHTC1	Ensemble de panneaux de minuterie intégrée pour radiateur dynamique TSH204 à TSH604	7 lb
TSHTC2	Ensemble de panneaux de minuterie intégrée pour radiateur dynamique TSH754.	7 lb
TSHDS1	Panneau de sectionneur intégré pour radiateur TSH204 à TSH604.	6 lb
TSHMB	Base de montage pour radiateur dynamique (consultez l'usine avant de commander).	18 lb
TSHTK1	Ensemble de panneaux de thermostat intégré pour modèle de radiateur TSH204 à TSH604.	5 lb
TSHTK2	Ensemble de panneaux de thermostat intégré pour modèle de radiateur TSH754.	5 lb
SYS600C3	Télécommande à courant porteur (émetteur). Fonctionne à 240V ou 208V (voir remarque).	3 lb
SYS650C3	Télécommande à courant porteur (récepteur). Fonctionne à 240V ou 208V (voir remarque).	3 lb

REMARQUE : Les modèles avec télécommande sur courant porteur sont également disponibles sur le canal 5. (Commandez avec le suffixe 5.)

CENTRE DE COMMANDES ETS POUR SYSTÈME DYNAMIQUE

NO DE CAT.	VOLTS	DESCRIPTION	POIDS A L'EXPEDITION
SYS700	120/240V	Niveau de charge automatique avec détecteur extérieur (commande de radiateur 60). Voyant indiquant le mode de fonctionnement.	15 lb
SYS850	120/240V	Même chose que ci-dessus, mais avec relais d'alimentation à 30 amp. pour commander d'autres charges auxiliaires.	28 lb

CONTRÔLEURS DE CHARGE AUXILIAIRE

NO DE CAT.	VOLTS	TENSION DE COMMANDE	DESCRIPTION	POIDS A L'EXPEDITION
SYS450A	240V	240V	Commande de charge technique sans détecteur de température extérieure. Quatre circuits de 30A.	15 lb
SYS930A	240V	240V	Relais de 25 amp. avec contournement (jusqu'à cinq heures).	2 lb
SYS955	240V	240V	Poste de télécommande universelle (commande de contournement) avec voyants indicateurs d'état.	2 lb

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

ACCUMULATEUR THERMIQUE STATIQUE

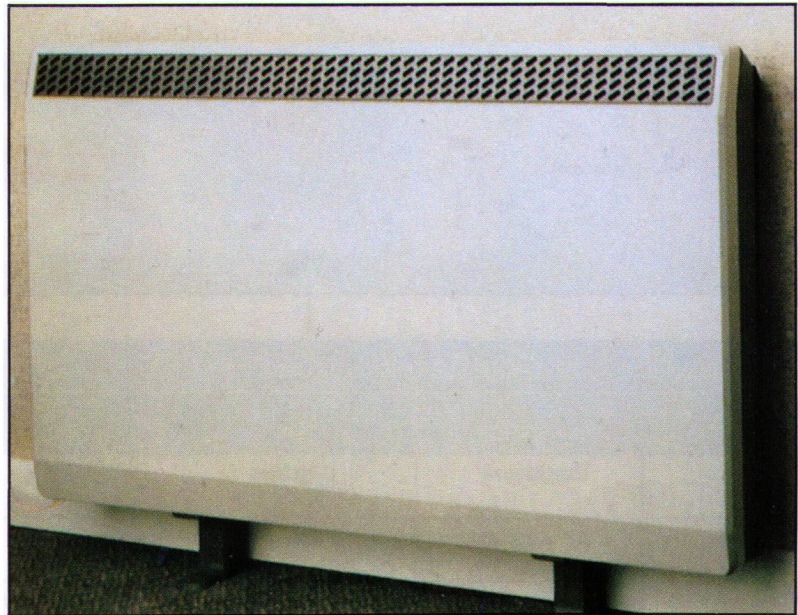
TYPE XL

Lorsque les radiateurs à masse thermique de la série XL sont mis sous tension lors des périodes hors pointe à tarif réduit, les éléments chauffants électriques produisent suffisamment de chaleur pendant la nuit pour réchauffer votre foyer. Ils accumulent également suffisamment de chaleur pour réchauffer la maison pendant toute la journée suivante, au même tarif.

- Coins doux et arrondis pour plus de sécurité.
- Mélange de deux tons, s'harmonisant avec tous les décors.
- Grille avant pour distribution efficace de la chaleur.
- Garantie limitée de 5 ans sur les éléments chauffants.
- Conception esthétique, sans obstruction.
- Assemblage simplifié pour une rapidité d'installation optimale.
- Nouvelles commandes facile à utiliser donnant un contrôle simple du bout du doigt.
- Isolation «microtherme» assurant une stabilité de température optimale.

Homologué UL et C-UL
Dossier no E21609

Les boutons de commande sont placés sur la partie arrière en pente du panneau de commande, hors de la vue des enfants. Le bouton de commande de charge permet de déterminer la quantité de chaleur extraite du noyau pendant la période de charge. Un niveau de charge minimum jusqu'à un niveau de charge complet peut ainsi être choisi. La commande de sortie, ou d'apport, commande un mécanisme de registre à commande bimétallique. Ceci diffuse de la chaleur supplémentaire, au besoin, en augmentant le débit d'air à travers l'âme du radiateur.



Le radiateur à MASSE THERMIQUE ULTRAMINCE XL a été conçu par ordinateur en utilisant des matériaux de pointe pour offrir un maximum de rendement tout en occupant un minimum d'espace.



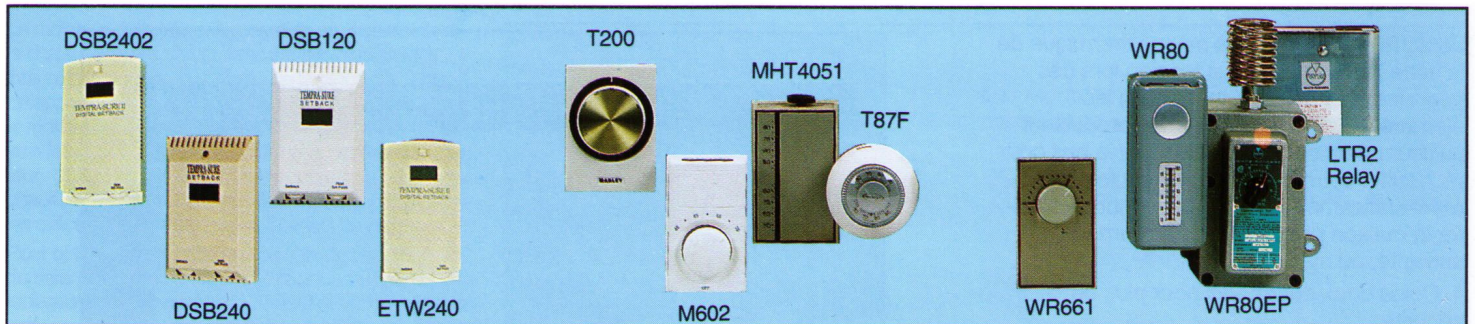
TABLEAU DE SÉLECTION

NO DE CAT.	CAPACITÉ DE STOCKAGE KWH	TENSION	KW ENTRÉE	AMP.	CALIBRE DES CONDUCTEURS*	NOMBRE DE BOÎTES DE BRIQUES**	POIDS (LB)		DIMENSIONS - (CM)		
							MODULE	BRIQUES	LONG.	HAUT.	PROF.
XL170	12	240V	1.7	7.1	—	4	44	170	(6,7 cm)	(8,5 cm)	(1,7 cm)
XL250	18	240V	2.55	10.6	—	6	57	243	(9,4 cm)	(8,5 cm)	(1,7 cm)
XL340	24	240V	3.4	14.2	—	8	71	320	(12 cm)	(8,5 cm)	(1,7 cm)

ACCESSOIRES

NO DE CAT.	TENSION D'ALIMENTATION	TENSION DE COMMANDE	DESCRIPTION	POIDS A L'EXPÉDITION
SYS930A	240V	240V	Relais de 25 amp avec contournement (jusqu'à cinq heures).	2
SYS450A	240V	240V	Quatre (4) circuits de 30 amp. avec contournement.	15

THERMOSTATS ET COMMANDES



THERMOSTAT NUMÉRIQUE ÉLECTRONIQUE SUR TENSION DE LIGNE					
NO DE CATALOGUE	COMMUTATION	TYPE	VOLTS	AMP	PLAGE DE TEMPÉRATURE
DSB120	Transistorisé	Unipolaire Unidirectionnel	120 V	22 A	59° - 86°
DSB240	Transistorisé	Unipolaire Unidirectionnel	240 V	22 A	59° - 86°
DSB2402	Transistorisé	Unipolaire Unidirectionnel	208 - 249 V	22 A	59° - 86°
ETW240	Transistorisé	Unipolaire Unidirectionnel	120 - 240 V	3-22 A	59° - 86°
THERMOSTAT SUR TENSION DE LIGNE			AMPS @ 120 V/ 240 V	AMPS @ 277V	
MS26 MD26	Action Rapide	Unipolaire Bipolaire	22 A	18 A	50° - 80°
M601W M602W	Action Rapide	Unipolaire Bipolaire	22 A	18 A	45° - 75°
T100 T200	Action Rapide	Unipolaire Bipolaire	22 A	18 A	50° - 90°
T410A1021	Action Rapide	Unipolaire	22 A	19 A	5° - 25° C
T498A1927 T498B1678	Action Rapide	Unipolaire Bipolaire	20 A	—	5° - 27° C
THERMOSTAT ET RELAIS À BASSE TENSION					
T878F T86A3097	De Mercure	Unipolaire	0,15 à 1 A @ 30 V		55° - 95° F 10° - 30° C
T822D2253	De Mercure	Unipolaire	0,18 à 1 A @ 30 V		10° - 30° C
LTR1-120 LTR1-208 LTR1-240 LTR1-277 LTR1-347 LTR1-600	Relais Silencieux	Unipolaire	25 A @ 120 V/240 V	22 A @ 277V	Les composantes d'exploitation scientifique comprennent un transformateur sur tension de liateur bimétallique à basse tension, un compensateur ambiant bimétallique et un commutateur unipolaire, unidirectionnel à action rapide sur tension de ligne normalement ouvert.
R841D1028	Relais Seulement	Unipolaire	Relais unipolaire. Nécessite une source d'alimentation extrême de 24 V. Puissance nominale : 3 000 W @ 120 v, 6 000 W @ 208 V, 8 000 W @ 347 V et 600 V.		
COMMANDES SPÉCIALES					
AT72D1865 AT72D1873	Transformateur, 40 VA, 120 V pri./24 V Sec. Transformateur, 40 VA, 120 V pri./24 V Sec.				
TC1	Protecteur de thermostat verrouillable en plastique transparent, 7 po (2,1 cm) lar. x 28 po (8,4 cm) haut., x 2,75 po (,83 cm) prof.				

Distribué au Québec par :



Solutions de Bâtiments Verts
Nous avons la solution à vos défis de CVAC

5150, Ch. Queen Mary C.P. 42521
Montréal, Québec H3W 3H7
Téléphone : (514) 510-3593 Télécopieur : (514) 504-4359
Cellulaire : (514) 660-1756 courriel : rtheakston@sbvci.com
www.sbvci.com

