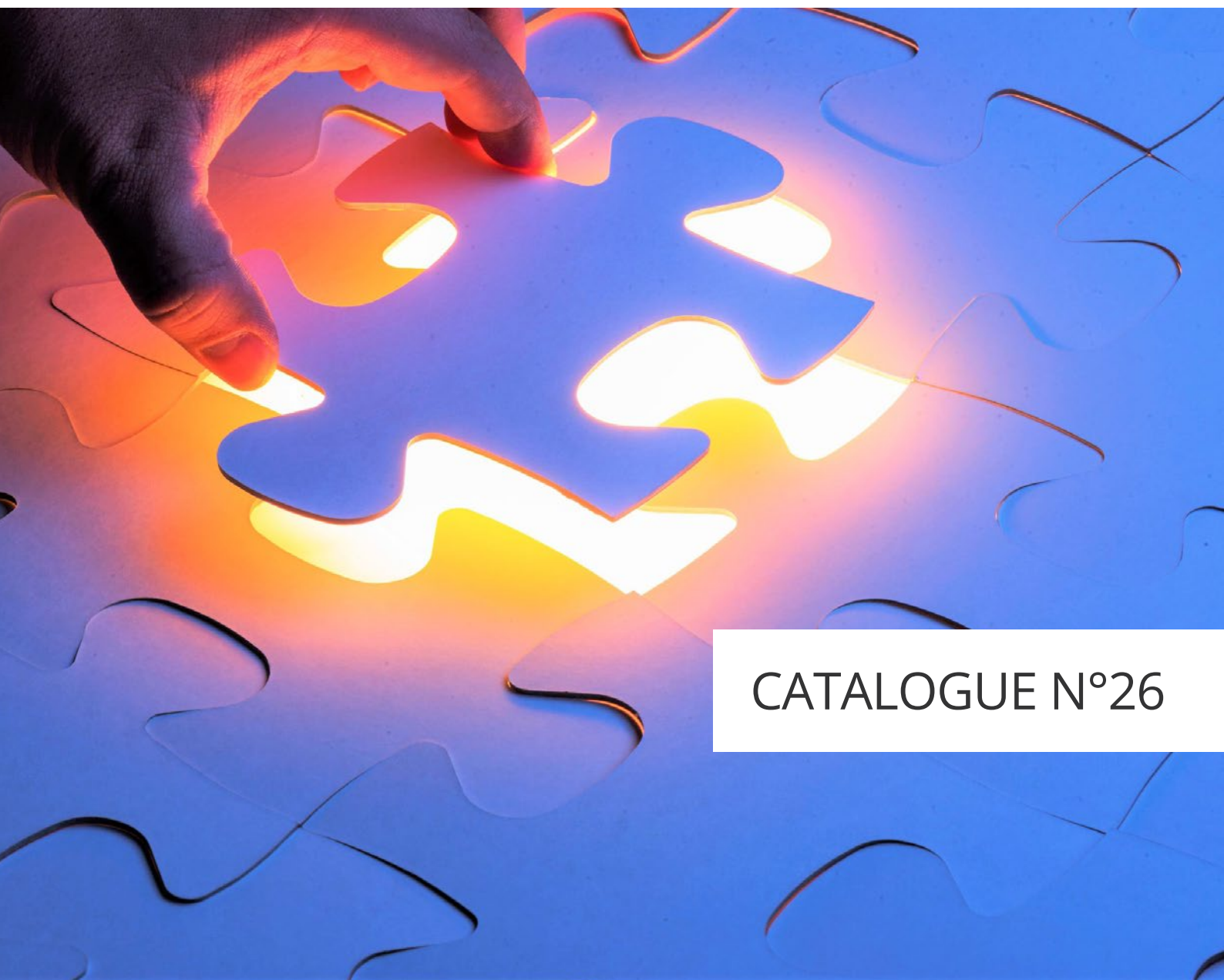


CHAUFFAGE ÉLECTRIQUE

Tertiaire et industrie



CATALOGUE N°26

VENTILO-CONVECTEURS P. 2



WHE



FA



SCHG



RH

RIDEAUX D'AIR P. 8



GAMME 800



CG2

AÉROTHERMES P. 10



BHNA



PHF

DÉSTRATIFICATEURS P. 12



DEB3

CÂBLES CHAUFFANTS P. 14



BHF



PGE



EC



BHA

APPAREILS RAYONNANTS P. 18

IRC-HN



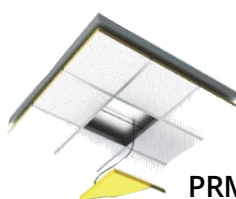
IRC-INOX



RA



PRM



DIFFATHERM



IRC-IP55



IRH



LUS



IRC-TP

CONVECTEURS P. 25



BLC-PH



RADIATEURS À AILETTES P. 26



SWD



Grilles pour SWD



RI



RIS



RIG



EBA

ANTIDÉFLAGRANTS P. 31



BNEX



BNEX-CI



BHEX



BHEX-T



FLR



RPEX-07



THEX-I



THEX-E

RÉGULATIONS P. 36

Thermostats



Boîtier de commandes FAT7



Thermostats modulaires



Thermostat modulaire ECP-B45



Thermostats sonde incorporée



Sondes



Variateur



Bouton poussoir Minuterie



Contacteur statique lissage courant d'appel





VENTILO-CONVECTEURS WHE

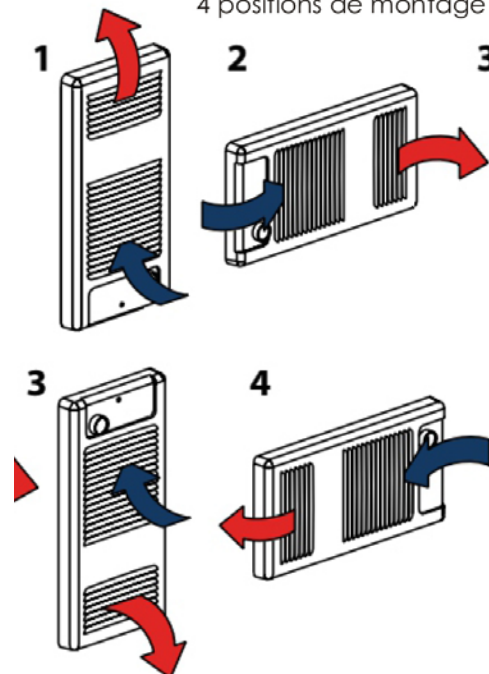


Grande résistance mécanique IK10. 1500 et 2000 Watts. Montage mural.
Faible encombrement : 406 x 206 x 32mm encastré ou 406 x 206 x 108mm avec boîtier montage en saillie réf. WHE-SB (option).

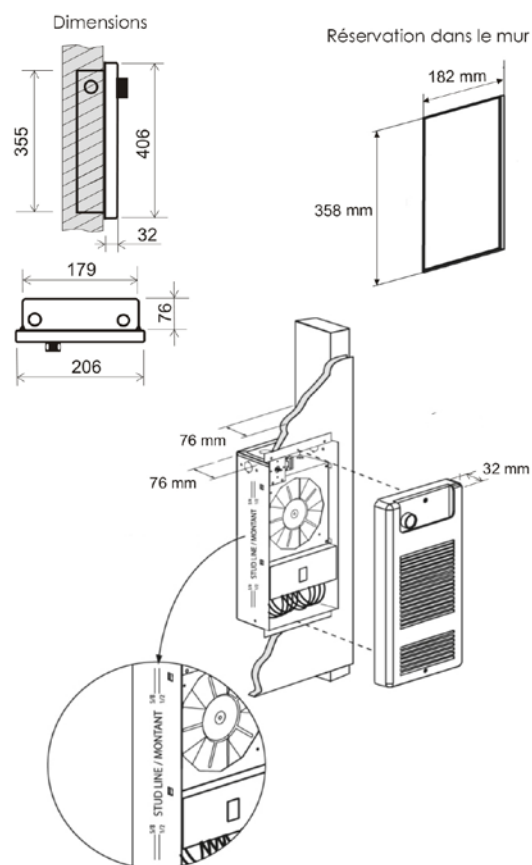
Applications : Dans des espaces restreints tels que cabines de péage, cabines de grue, véhicules de chantier, cabanes de chantier ou constructions modulaires, hors gel/maintien température des petits stocks et annexes ainsi que les vestiaires d'usines, vestiaires de salles de sport, des écoles ou encore des cafés, brasseries et d'autres lieux, aux endroits où une grande résistance mécanique est souhaitée.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
021015	WHE 1524	Ventilo convecteur 1500W 230V/1 135m³/h acier Ik10 prévoir régulation.
021020	WHE 2024	Ventilo convecteur 2000W 230V/1 135m³/h acier Ik10 prévoir régulation.
021050	WHE-SB	Boîtier de montage mural en saillie pour WHE, RAL9001.

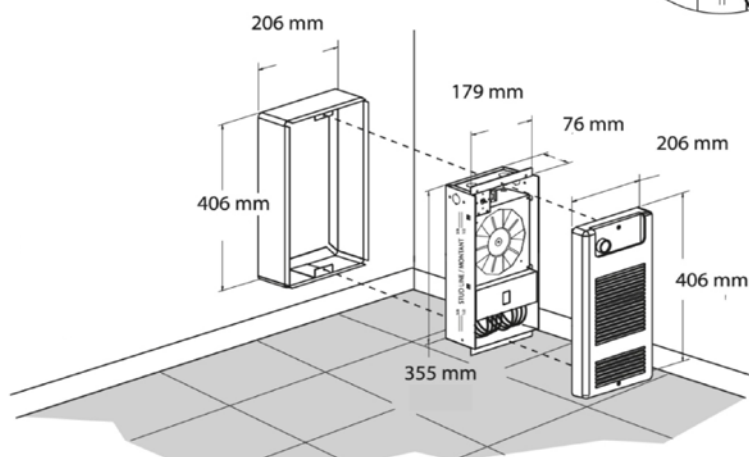
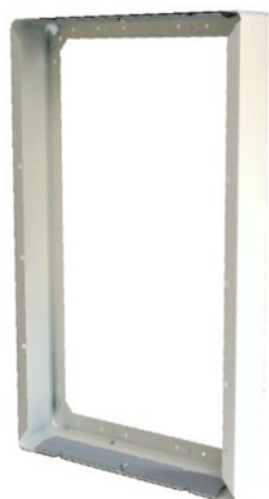
4 positions de montage



Montage mural encastré



Montage mural en saillie avec boîtier WHE-SB



VENTILO-CONVECTEURS FA



*Installation verticale
sur pied ou au mur,
soit
installation horizontale
au plafond ou suspendu.*



Efficace, puissances de 1 800 à 9 000 W, particulièrement silencieux (Mini 23 dB), esthétique, bi-couleur RAL 9010 & RAL 7039 ou tout blanc RAL 9010. Montages vertical ou horizontal. Sur pieds, mural, plafonnier ou en faux plafond pour les modèles non carrossés. Multiples possibilités : Appareil carrossé ou non carrossé, boîtier de commandes sur l'appareil ou éloigné (mural ou en armoire électrique), fonctionnement en recyclage ou reprise d'air neuf, équipé avec plénum de reprise et/ou de soufflage... Appareil livré "câblé & complet", testé dans nos ateliers, prêt à fonctionner.

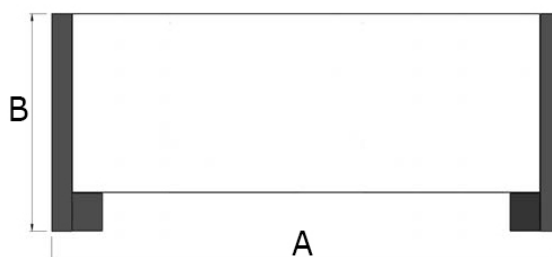
Applications : pièces à occupation intermittente et/ou saisonnière. Salles de réunions, salles des fêtes, restaurants, salles communales, classes d'écoles, magasins, maisons secondaires...



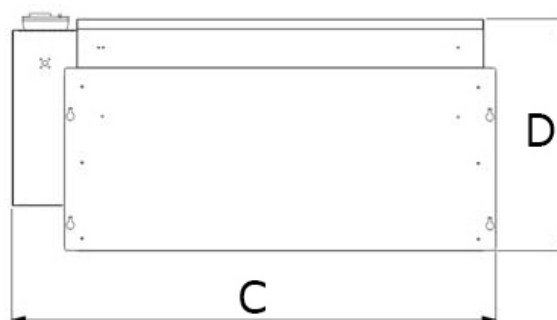
Le boîtier de commandes FAT7 est monté-câblé sur tous les ventilo-convecteurs FA.

Détail page 41

VENTILO-CONVECTEUR AVEC CARROSSERIE



VENTILO-CONVECTEUR SANS CARROSSERIE



DIMENSIONS	FA 33/32	FA 43/42	FA 53/52	FA 63/62
A	950 mm	950 mm	1 100 mm	1 360 mm
B	627 mm	627 mm	627 mm	627 mm
C	610 mm	760 mm	1 020 mm	1 190 mm
D	490 mm	490 mm	490 mm	490 mm

Profondeur modèle **avec** carrosserie : 250 mm

Profondeur modèle **sans** carrosserie : 240 mm

POIDS	AVEC CARROSSERIE	SANS CARROSSERIE
1 800 W	25 kg	16 kg
2 300 W	26 kg	17 kg
3 000 W	28 kg	18 kg
4 500 W	35 kg	24 kg
6 000 W	39 kg	28 kg
7 500 W	38 kg	27 kg
9 000 W	42 kg	30 kg



VENTILO-CONVECTEURS FA



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
VENTILO CONVECTEUR NON CARROSSÉ		
024921	FA32NC18BC	Non carros. - 1,8 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
024925	FA32NC23BC	Non carros. - 2,3 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
024932	FA42NC30BC	Non carros. - 3 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
024951	FA52NC45BC	Non carros. - 4,5 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
024966	FA62NC60BC	Non carros. - 6 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
024977	FA52NC75BC	Non carros. - 7,5 kW - 400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
024992	FA62NC90BC	Non carros. - 9 kW - 400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.

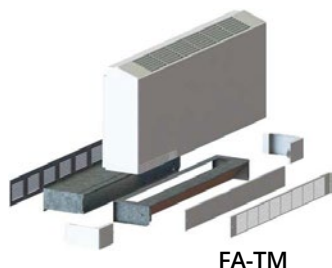


CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
VENTILO CONVECTEUR AVEC CARROSSERIE BI-COULEUR RAL9010 ET RAL7039		
025019	FA33AC18BC	Carros. - 1,8 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025023	FA33AC23BC	Carros. - 2,3 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025030	FA43AC30BC	Carros. - 3 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025049	FA53AC45BC	Carros. - 4,5 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025064	FA63AC60BC	Carros. - 6 kW - 230 V/400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025075	FA53AC75BC	Carros. - 7,5 kW - 400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025090	FA63AC90BC	Carros. - 9 kW - 400 V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.

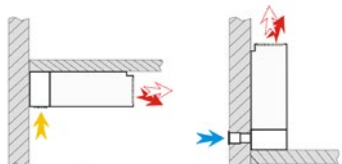
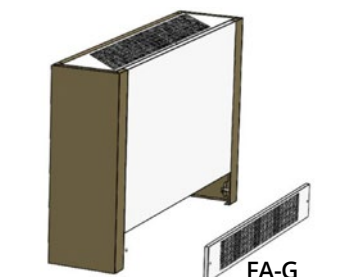
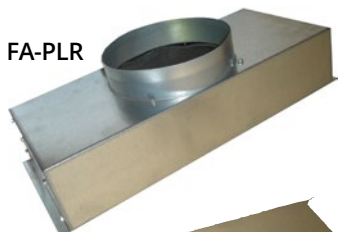
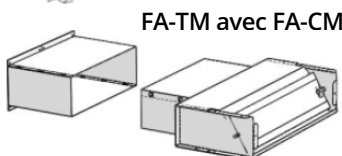
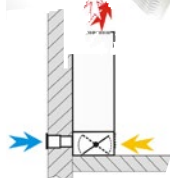


CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
VENTILO CONVECTEUR AVEC CARROSSERIE DE COULEUR RAL9010 (BLANC)		
025119	FA33AC18BCB	Carros. blanc - 1800W - 230V/400V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025123	FA33AC23BCB	Carros. blanc - 2300W - 230V/400V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025130	FA43AC30BCB	Carros. blanc - 3000W - 230V/400V3N - 3 vit. 245 à 565m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025149	FA53AC45BCB	Carros. blanc - 4500W - 230V/400V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025164	FA63AC60BCB	Carros. blanc - 6kW - 230V/400V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025175	FA53AC75BCB	Carros. blanc - 7,5kW - 400V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.
025190	FA63AC90BCB	Carros. blanc - 9kW - 400V3N - 3 vit. 540 à 1 180m³/h - Boît. com. inclus - therm./app.

OPTIONS VENTILO-CONVECTEURS FA



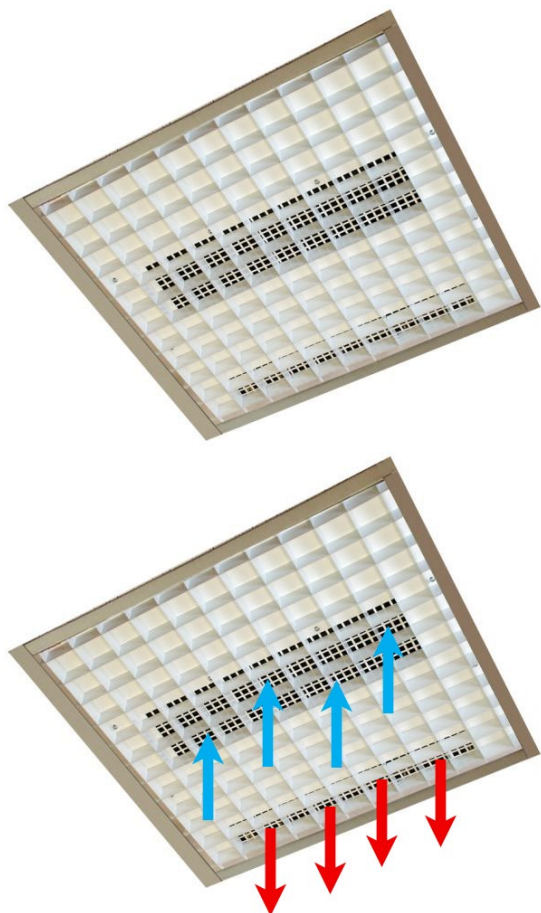
- Traversée de mur télescopique avec grille murale extérieure.
- Caisson de mélange pour l'appareil, aussi bien monté vertical ou horizontal.
- Servomoteur - tout ou rien - avec ressort de rappel sans fin de course.
- Plénums de reprise et de soufflage.
- Grille entre pieds référence FA-3G soit une plaque obturatrice entre pieds référence FA-3P.
- Autres couleurs RAL.



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
024911	FA32TM	Traversée mur télescopique et grille murale extérieure pour FA32 & FA33
024912	FA42TM	Traversée mur télescopique et grille murale extérieure pour FA42 & FA43
024913	FA52TM	Traversée mur télescopique et grille murale extérieure pour FA52 & FA53
024914	FA62TM	Traversée mur télescopique et grille murale extérieure pour FA62 & FA63
024916	FA32CM	Caisson de mélange pour FA32 & FA33 monté Vertical ou Horizontal.
024917	FA42CM	Caisson de mélange pour FA42 & FA43 monté Vertical ou Horizontal.
024918	FA52CM	Caisson de mélange pour FA52 & FA53 monté Vertical ou Horizontal.
024920	FA62CM	Caisson de mélange pour FA62 & FA63 monté Vertical ou Horizontal.
024972	FASR2	Servomoteur 230 V -tout ou rien- pour caisson de mélange AN/AR et AN, avec ressort de rappel sans fin de course. Pour toutes réf. FA-2 (option/remplacement)
024931	FA32PLR	Plénum de reprise non isolé, 1 virole Ø200, pour FA32NC
024935	FA42PLR	Plénum de reprise non isolé, 1 virole Ø200, pour FA42NC
024933	FA52PLR	Plénum de reprise non isolé, 2 viroles Ø200, pour FA52NC
024934	FA62PLR	Plénum de reprise non isolé, 2 viroles Ø200, pour FA62NC
024936	FA32PLS	Plénum de soufflage isolé, 1 virole Ø200, pour FA32NC
024937	FA42PLS	Plénum de soufflage isolé, 1 virole Ø200, pour FA42NC
024938	FA52PLS	Plénum de soufflage isolé, 2 viroles Ø200, pour FA52NC
024939	FA62PLS	Plénum de soufflage isolé, 2 viroles Ø200, pour FA62NC
FILTRES DE REMPLACEMENT. TOUS LES CHAUFFAGES SONT ÉQUIPÉS D'UN FILTRE		
024956	FA32F	Filtre gravimétrique G3 pour FA32 & FA33 (remplacement)
024957	FA42F	Filtre gravimétrique G3 pour FA42 & FA43 (remplacement)
024958	FA52F	Filtre gravimétrique G3 pour FA52 & FA53 (remplacement)
024959	FA62F	Filtre gravimétrique G3 pour FA62 & FA63 (remplacement)
025001	FA33G	Grille entre pieds RAL 9010 pour FA33
025002	FA43G	Grille entre pieds RAL 9010 pour FA43
025003	FA53G	Grille entre pieds RAL 9010 pour FA53
025004	FA63G	Grille entre pieds RAL 9010 pour FA63
025006	FA33P	Plaque obturatrice entre pieds RAL 9010 pour FA33
025007	FA43P	Plaque obturatrice entre pieds RAL 9010 pour FA43
025008	FA53P	Plaque obturatrice entre pieds RAL 9010 pour FA53
025009	FA63P	Plaque obturatrice entre pieds RAL 9010 pour FA63
AUTRES COULEURS RAL : NOUS CONSULTER		
025070	FA-RAL	Supplément pour autre couleur RAL à convenir, prix unitaire (nous consulter). Traitement couleur : sablage, époxy-RAL cuit au four à 120°C.
129001	P3B	Peigne à 3 broches pour branchement en mono. Convient pour borniers alim ventil convect ref. FA et rideau d'air CG2
061610	KSUS4	Kit de suspension-4 câbles de 5m extrémité bouclette et 4 manchons autobloquants



VENTILO-CONVECTEURS ENCASTRABLES SCHG



A intégrer en faux plafond 600x600 mm. Remplace une dalle de faux plafond 600x600 mm. Hauteur du chauffage 153 mm. Chaleur quasi immédiate. Libère les murs et diminue le risque de dégradation. Peut-être utilisé comme "rideau d'air" à débit limité.

Applications : sas d'entrées, halls d'accueil, entrées de commerces, couloirs... Particulièrement utile en intersaisons, dans les vestiaires d'écoles et dans les vestiaires de salles de sport, associé à la régulation ETP3 et sonde avec détection intégrée. Ne convient pas pour des bureaux, dortoirs...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
025330	SCH-G30	Intégré en faux plafond - 60x60cm-3kW/2kW-230V-245m³/h-56dB-9kg-dif alvéol fourni
025331	SCH-G30T	Intégré en faux plafond - 60x60cm-3kW/2kW-230V-245m³/h-56dB-9kg-dif alvéol-ther élec monté
025345	SCH-G45	Intég fx plaf 60x60cm - 4,5kW/2,25kW - 230 V - 345m³/h - 60dB - 10kg - dif alvéol fourni

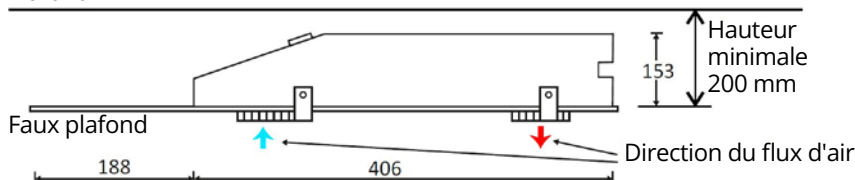
CARACTÉRISTIQUES

RÉF.	DIMENSIONS	RÉGULATION
SCH-G30	576 x 592 x h153mm	Thermostat déporté à prévoir, option
SCH-G30T	576 x 592 x h153mm	Thermostat élec. monté
SCH-G45	576 x 592 x h153mm	Thermostat déporté à prévoir, option

RÉF.	PUISSANCE	VOLTS	POIDS	DÉBIT D'AIR	DB À 2M*	HAUTEUR DE MONTAGE RECOMMANDÉE
SCH-G30	3 kW	230 V	9 kg	245 m³/h	56	2,5 à 3 m
SCH-G30T	3 kW	230 V	9 kg	245 m³/h	56	2,5 à 3 m
SCH-G45	4,5 kW	230 V	10 kg	330 m³/h	60	3 à 4 m

* Niveau sonore testé en usine, pas en laboratoire

Plafond



SOLUTION POUR DES VESTIAIRES, NOTAMMENT EN INTERSAISONS.

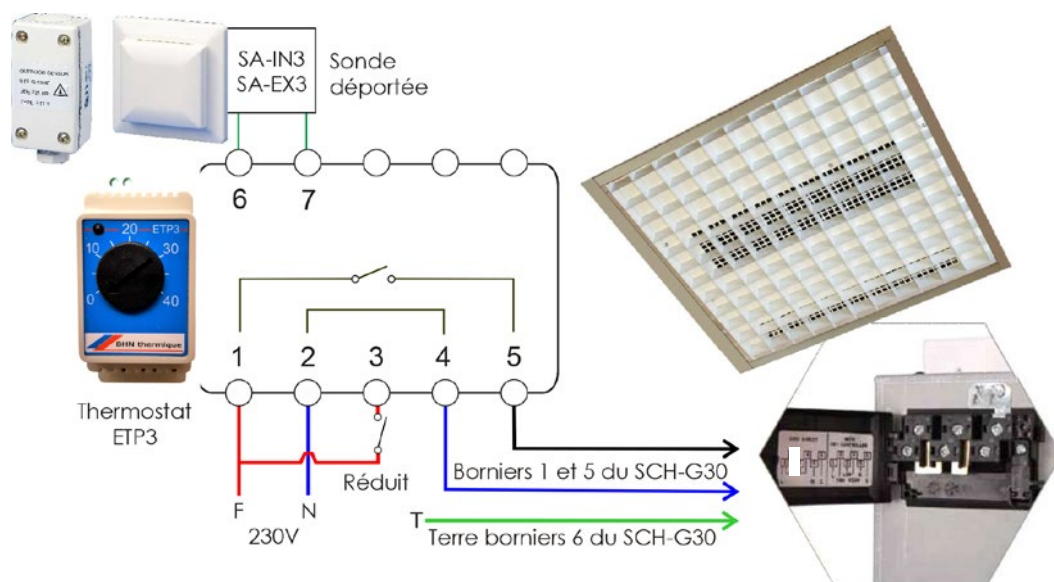
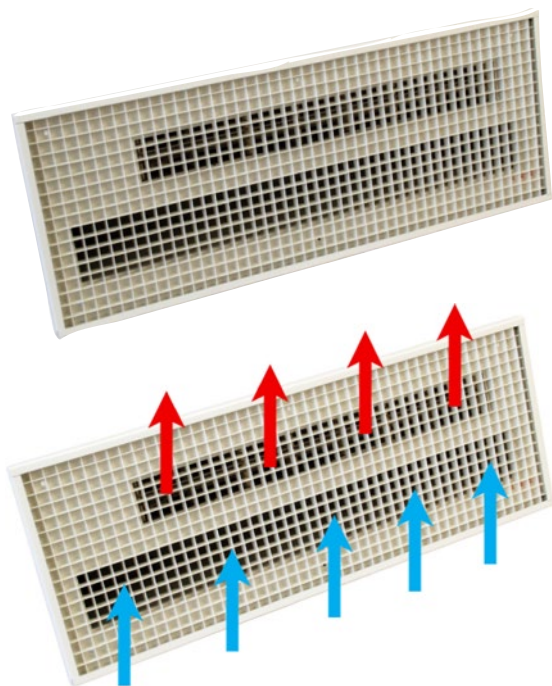


Schéma de câblage : thermostat modulaire ETP3 avec sonde déportée sur ventilo convecteur. RESPECTER LA CAPACITÉ DE COUPURE : UN RELAIS S'IMPOSE AVEC LE SCH-G45.

VENTILO-CONVECTEURS ENCASTRABLES RH



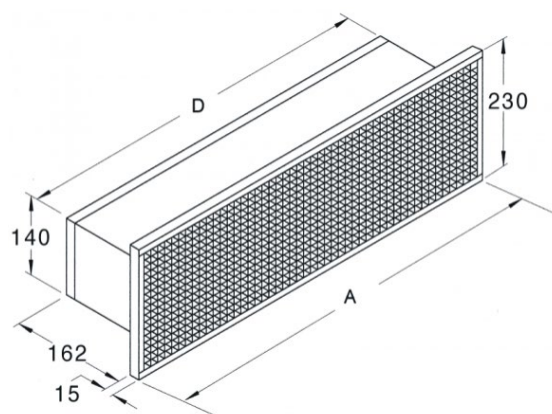
A intégrer en faux plafond ou mur (BA13, bois, pierre, etc). Hauteur du chauffage 162 mm. Chaleur quasi immédiate. Libère les murs et diminue le risque de dégradation. Peut-être utilisé comme "rideau d'air" à débit limité.

Applications : sas d'entrées, halls d'accueil, entrées de commerces, couloirs... Particulièrement utile en intersaisons, dans les vestiaires d'écoles et dans les vestiaires de salles de sports, associé à la régulation ETP3.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
025520	RH20	Intégré en plafond ou mur-2kW/1kW-230V-132m³/h-50dB-3.3kg
025530	RH30	Intégr plaf ou mur - 3kW/2kW - 230 V - 245m³/h - 56dB - 4,2kg

CARACTÉRISTIQUES

RÉF.	PUISANCE	VOLTS	DIM. DÉCOUPE	DÉBIT D'AIR	DIM. A	DIM. D	POIDS
RH20	2 kW	230 V	315x150 mm	132m³/h	363 mm	307 mm	3,3 kg
RH30	3 kW	230 V	560x150 mm	250 m³/h	595 mm	550 mm	4,2 kg



OPTIONS VENTILO-CONVECTEURS SCHG ET RH



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
025357	CS7	Boîtier de commandes mural permet 0/ventil/puiss partiel/plein puiss. Ce n'est pas un thermostat. Pour SCHG30, SCHG30E, SCHG45, RH20, RH30, 830, 830T, 860, 860T
061610	KSUS4	Kit de suspension-4 câbles de 5m extrémité bouclette et 4 manchons autobloquants
121622	ETP3	Thermostat électronique modulaire, 1 zone, contact sec ou alimenté, 15A, 230V, consigne 5 à 26°C, consigne d'abaissement 0 à 10°C par contact horloge, HG 5°, montage rail DIN, prévoir sonde.
121663	SA-IN3	Sonde d'ambiance intérieur pour ETP3
121801	TA-IN3	Thermostat sonde incorp montage mural, 16A, 5°C à 30°C, pour intérieur
121821	FST-EX2	Thermostat sonde incorp, 10A, -20°C à 30°C, dans boîtier IP65



RIDEAUX D'AIR GAMME 800



Montage en saillie. Appareil orientable avec chauffage et ventilation seule. Faible encombrement. Mise en chauffe quasi immédiate. Peut-être utilisé comme chauffage soufflant en hauteur car le débit d'air est limité. Peut fonctionner avec un détecteur de mouvements. Le 860, 6 kW, est équipé d'un contacteur de puissance, pour une installation rapide. Boîtier CS7 en option, permet plus de puissance et ventilation seule.

Applications : passage de portes de commerces, hôtels, restaurants, sas d'entrées, guichets, kiosques...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
031230	830	Rideau d'air-3kW/2kW-230 V-250m³/h-inter marche/arrêt-prévoir régulation et evt bte de cde CS7 (code 025157)
031231	830T	Rideau d'air-3kW/2kW-230 V-600x225x105-250m³/h-inter marche/arrêt et therm élec
031260	860	Rideau d'air-6kW/4kW-230 V-1105x225x105-500m³/h-contact puiss-inter marche/arrêt
031261	860T	Rideau d'air-6kW/4kW-230 V-1105x225x105-500m³/h-contact puiss-inter marche/arrêt et therm élec.

MONTAGE MURAL AU-DESSUS D'UNE PORTE



Deux possibilités de montage :

- 1/ Utiliser les grands supports latéraux, fournis (photos ci-dessus).
- 2/ Utiliser les petits supports latéraux, fournis (photos ci-dessous).



MONTAGE MURAL POUR CHAUFFER DES ESPACES

Utiliser les grands supports latéraux, fournis, (photo à droite).

L'angle de l'appareil de chauffage peut être ajusté.



MONTAGE AU PLAFOND AU-DESSUS D'UNE PORTE

Deux possibilités de montage :

- 1/ Utiliser des tiges filetées M8 dans les deux trous filetés placés en haut de l'appareil de chauffage (tiges filetées de suspension non fournies).
- 2/ Fixer directement au plafond à l'aide des supports fournis (photo à droite).



OPTIONS RIDEAU D'AIR GAMME 800



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
025357	CS7	Boîtier de commandes mural permet 0/ventil/puiss partiel/plein puiss. Ce n'est pas un thermostat. Pour SCHG30, SCHG30E, SCHG45, RH20, RH30, 830, 830T, 860, 860T
061610	KSUS4	Kit de suspension-4 câbles de 5m extrémité bouclette et 4 manchons autobloquants
121622	ETP3	Thermostat électronique modulaire, 1 zone, contact sec ou alimenté, 15A, 230V, consigne 5 à 26°C, consigne d'abaissement 0 à 10°C par contact horloge, HG 5°, montage rail DIN, prévoir sonde.
121663	SA-IN3	Sonde d'ambiance intérieur pour ETP3
121801	TA-IN3	Thermostat sonde incorp montage mural, 16A, 5°C à 30°C, pour intérieur

RIDEAUX D'AIR CG2



Prévoir FAT7 (voir p.35)



Rideau d'air montage en saillie avec chauffage et ventilation seule. Hauteur d'installation 2,2 à environ 3 mètres. Facile à installer, efficace, silencieux et 3 vitesses de ventilation. Boîtier de commandes filaire éloigné FAT7 en option, permettant de piloter plusieurs rideaux d'air.

Applications : aux endroits où un rideau d'air silencieux est souhaité, restaurants, hôtels, magasins... Pour moyennes et grandes superficies avec une forte fréquentation.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
CG2-S : HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À ENVIRON 2,50 M		
032601	CG2-S100	Rideau d'air-900x430x259mm-230 V/1soit400 V3N-1,5/3/4,5kW-3 vites 800à1100m³/h-moteurs 1,7A-37kg-39à51dB-filtre-prévoir boîtier FAT7 & équerres, si montage mural.
CG2-M : HAUTEUR D'INSTALLATION JUSQU'À ENVIRON 3 M		
032611	CG2-M100	Rideau d'air-900x430x259mm-230 V/1soit400 V3N-1,5/3/4,5kW-3 vites 900à1300m³/h-moteurs 1,7A-35kg-39à51dB-filtre-prévoir boîtier FAT7 & équerres, si montage mural.

OPTIONS RIDEAUX D'AIR CG2



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
129001	P3B	Peigne à 3 broches pour branchement en mono. Convient pour borniers alim ventil convect ref. FA et rideau d'air CG2
061610	KSUS4	Kit de suspension-4 câbles de 5m extrémité bouclette et 4 manchons autobloquants
EQUERRES		
032680	CG2WB	Equerre unitaire pour montage mural pour tous modèles CG2 CG2-x100 (longueur +/- 1 m - 2 équerres CG2WB)
AUTRES COULEURS RAL : NOUS CONSULTER		
032770	CG-RAL	Supplément pour Corps CG2 autre couleur RAL (courant) à convenir, prix unitaire. Traitement couleur : sablage, époxy-RAL cuit au four à 120°C (nous consulter).
OPTION INDISPENSABLE, BOÎTIER DE COMMANDES ÉLOIGNÉ POUR RIDEAU D'AIR RÉFÉRENCE CG		
121608	FAT7	Boît cdt éloigné pour divers ventil conv et rideau d'air (option). Inclus thermostat d'ambiance 8 à 30°C et sonde d'ambiance, sélecteur manuel 3 vitesses, commutateur chauffage/arrêt/ventilation seule, 6A(2) à 230 V/1. Nbr app par boît : consulter doc ou notice.





AÉROTHERMES FIXES BHNA

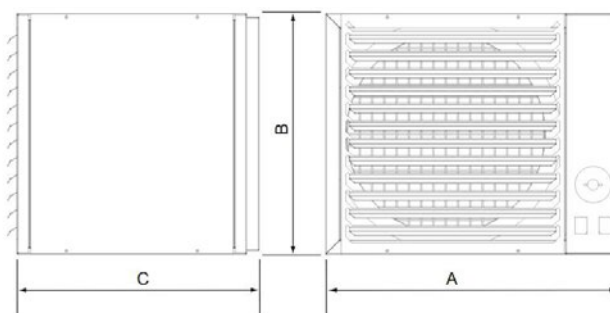
Aérotherme électrique de grande robustesse, fiable, construit pour durer, garantissant un chauffage efficace. De 6 kW à 24 kW. Plusieurs possibilités de régulation.

Applications : Aérothermes robustes et fiables conçus pour chauffer efficacement des locaux industriels, petits ou grands, des ateliers, salles de sport et entrepôts... Utilisation fixe à l'intérieur uniquement. Ils peuvent être utilisés comme chauffage principal, d'appoint ou comme protection contre le gel. Prêts à l'emploi, équipés avec une régulation intégrée, ils peuvent aussi être utilisés avec une régulation éloignée. Différentes régulations sont proposées, afin d'adapter le fonctionnement du chauffage au besoin.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
046506	BHNA6-1	Aérotherme fixe-0/6kW-400/3N-1100m³/h-ΔT15°C-49dBà3m-dim L470x h370x p391cm-17kg-thermostat-support non fourni (option)
046509	BHNA9-1	Aérotherme fixe-0/9kW-400/3N-1050m³/h-ΔT24°C-49dBà3m-dim L470x h370x p391cm-18kg-thermostat-support non fourni (option)
046510	BHNA9-2	Aérotherme fixe-0/6/9kW-400/3N-1050m³/h-ΔT24°C-49dBà3m-dim L470x h370x p391cm-18kg-thermostat-support non fourni (option)
046512	BHNA12-1	Aérotherme fixe-0/12kW-400/3N-980m³/h-ΔT34°C-49dBà3m-dim L470x h370x p391cm-19kg-thermostat-support non fourni (option)
046513	BHNA12-2	Aérotherme fixe-0/6/12kW-400/3N-980m³/h-ΔT34°C-49dBà3m-dim L470x h370x p391cm-19kg-thermostat-support non fourni (option)
046515	BHNA15-2	Aérotherme fixe-0/9/15kW-400/3N-2100m³/h-ΔT20°C-51dBà3m-dim L540xh440xp454cm-25kg-thermostat-support non fourni (option)
046518	BHNA18-2	Aérotherme fixe-0/12/18kW-400/3N-2000m³/h-ΔT25°C-51dBà3m-dim L540xh440xp454cm-26kg-thermostat-support non fourni (option)
046521	BHNA21-2	Aérotherme fixe-0/12/21kW-400/3N-1950m³/h-ΔT30°C-51dBà3m-dim L540xh440xp454cm-27kg-thermostat-support non fourni (option)
046524	BHNA24-2	Aérotherme fixe-0/12/24kW-400/3N-1900m³/h-ΔT35°C-51dBà3m-dim L540xh440xp454cm-28kg-thermostat-support non fourni (option)

DIMENSIONS

MODÈLE	DIMENSION A	DIMENSION B	DIMENSION C
BHNA 6, 9 et 12kW	470 mm	370 mm	391 mm
BHNA 15, 18, 21 et 24kW	540 mm	440 mm	454 mm



SUPPORT MURAL

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
046551	BHNA-WB1	Support mur pour BHNA 6, 9, 12
046552	BHNA-WB2	Support mur pour BHNA 15, 18, 21, 24

REGULATION

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121801	TA-IN3	Thermostat sonde incorp montage mural, 16A, 5°C à 30°C, pour intérieur
121609	ET-HEBDO	Thermostat électronique programmable jour/hebdo, 0 à 40°C, sonde incorporée, montage mural boîtier blanc, alim piles 2 x 1,5V alcalines (Type AA), entrée pour une autre sonde éloignée (option).
121610	ET2ALLU	Thermostat 2 allures, montage mural boîtier blanc, 10A, 230V, 5 à 30°C, sonde incorporée, com M/A, sorties Chauff étage 1 / chauff étage 2, relais à 2 étages libre de potentiel, dim 127 x 75 x 27,5 mm.

AÉROTHERMES MOBILES PHF

Aérotherme mobile de couleur blanche. Construction simple. Puissances de 3, 9, 15 et 22 kW - 400 V/3 phases sans N sauf PHF en 230 V/1. Commandes sur l'appareil. Les appareils, sauf le 22 kW, peuvent être également fixés au mur avec le support mural en option.

Applications : bâtiments en construction, chapiteaux, serres, garages, ateliers, etc.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
044003	PHF3-1	Aéroth port/fixe supp non fourni-0/ventil seul/1,65/3,3kW-230 V/1-490m³/h-IPx4-6,2kg-therm
044004	PHF3-1S	Aérotherme portable/fixe support mural fourni-0/ventilation seule/1,65/3,3kW-230V/1-490m³/h-IPx4-6,3kg-thermostat
044005	PHF5-3	Aéroth port/fixe supp non fourni-0/ventil seul/2,5/5kW-380 V/3-490m³/h - IPx4-7,1kg-therm
044006	PHF5-3S	Aérotherme portable/fixe support mural fourni-0/ventilation seule/2,5/5kW-380V/3-490m³/h-IPx4-7,2kg-thermostat
044009	PHF9-3	Aéroth port/fixe supp non fourni-0/ventil seul/4,5/9kW-380 V/3 -800m³/h -10,6kg-IPx4-therm
044010	PHF9-3S	Aérotherme portable/fixe support mural fourni-0/ventilation seule/4,5/9kW-380V/3-800m³/h-10,7kg-IPx4-thermostat
044015	PHF15-3	Aéroth port/fixe supp non fourni-0/ventil seul/5/10/15kW-380 V/3-1480m³/h-16,7kg-IPx4-therm
044016	PHF15-3S	Aérotherme portable/fixe support mural fourni-0/ventilation seule/5/10/15kW-380V/3-1480m³/h-16,8kg-IPx4-thermostat
044022	PHF22-3	Aéroth port/fixe supp non fourni-0/ventil seul/11/22kW-380 V/3-2600m³/h-25,6kg-IP44-therm

OPTION

043450	PEH-WB359	Support mural pour PEH3-5-9 & PHF3-5-9-15
--------	-----------	---

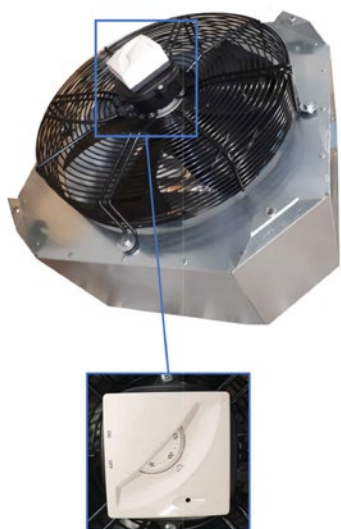


SUPPORT MURAL





DÉSTRATIFICATEURS DEB3



Tous les destratificateurs sont équipés avec un thermostat câblé au dos.

Le destratificateur est une unité de ventilation à soufflage vertical. Conçu afin de récupérer des calories accumulées en partie haute des bâtiments à usage commercial ou industriel ainsi que d'atteindre le taux de brassage nécessaire dans un système de chauffage à air pulsé (aérothermes, générateurs d'air chaud...).

Réduction de consommation d'énergie

Le destratificateur redescend vers le sol l'air chaud monté contre le toit ou plafond. En diminuant d'une manière significative la température au niveau du toit, la déperdition thermique d'un bâtiment est également diminuée. Un gain financier au niveau du coût d'exploitation du chauffage en découle. L'économie d'énergie ainsi réalisée pouvant aller jusqu'à 40%. Le retour sur investissement est de l'ordre d'une année.

Unités éligibles au CEE BAT-TH-142.

Amélioration du confort en été

En été, les destratificateurs sont également très utiles. L'air chaud "bloqué" au toit, "descend" par "couches" (strates) à un niveau proche du sol. Une perception de "lourdeur" de l'air est un constat.

Le destratification par brassage d'air, évite ce phénomène et le niveau de confort est amélioré.

Thermostat de destratification

Directement monté et câblé sur le moteur dans le flux d'air en hauteur.

Permet la gestion autonome de la régulation (on/off) de chaque appareil individuellement.

Un bon réglage du seuil de température de destratification peut apporter une réduction des dépenses énergétique de chauffage de 40%.

Réduction des consommations d'énergie.

Unités éligibles au CEE BAT-TH-142.

Performances pour conformité BAT-TH-142

Réglage du niveau acoustique par variateur de tension (réf. DEB3VV code 062509).

Versión Sprinkler : le destratificateur est également proposé en version SPRINKLER, référence DEB3TS, conforme aux recommandations APSAD R1.

Stabilisateur de flux permettant de limiter à 5 m/s la vitesse de soufflage à 0,5 m de l'unité.

Diaphragme calibré monté en usine.

Applications : bâtiments d'une hauteur supérieur à 4.50 mètres, à usage commercial ou industrie.

Complément permettant d'atteindre le taux de brassage nécessaire dans un système de chauffage à air pulsé (aérothermes, générateurs d'air chaud...).

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
061949	DEB3-49T	Destrat-230V-250W-4880m³/h-portée 14m-54dB-conformité BAT-TH142 Réglage niveau acoustique par variateur de tension : 160V-4220m³/h-portée 10m-45dB-22kg-Thermostat monté et câblé
061974	DEB3-74T	Destrat-230V-440W-7360m³/h-portée 15m-58dB-conformité BAT-TH142 Réglage niveau acoustique par variateur de tension : 130V-5100m³/h-portée 10m-45dB-26kg-Thermostat monté et câblé
061996	DEB3-96T	Destrat-230V-430W-9690m³/h-portée 16m-52dB-conformité BAT-TH142 Réglage niveau acoustique par variateur de tension : 115V-6080m³/h-portée 11m-45dB-34kg-Thermostat monté et câblé

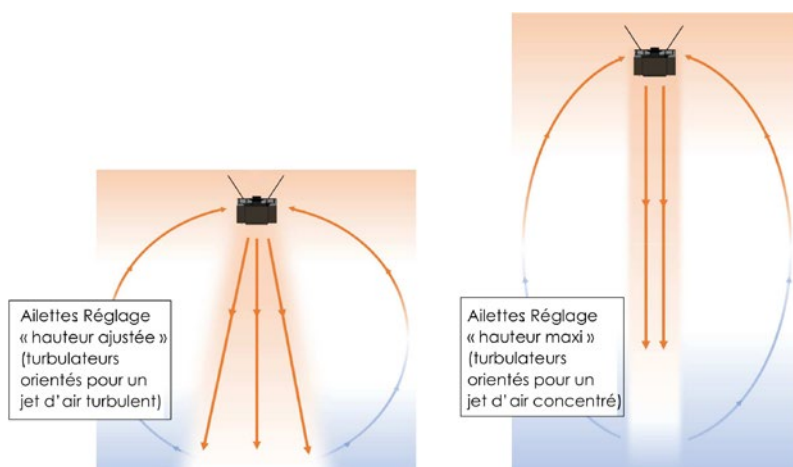
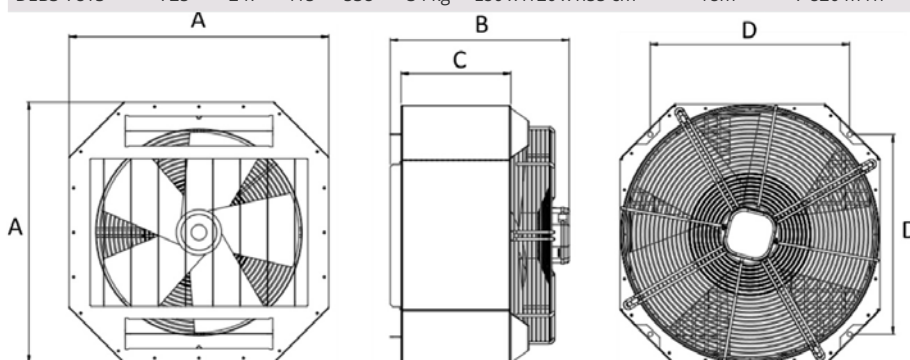
VERSIONS SPRINKLER

063140	DEB3-40TS	Destrat Sprinkler-conformité APSAD-230V-250W-4000m³/h-portée 8m-22kg-54dB-Thermostat monté et câblé
063159	DEB3-59TS	Destrat Sprinkler-conformité APSAD-230V-440W-5920m³/h-portée 9m-26kg-58dB-Thermostat monté et câblé
063178	DEB3-78TS	Destrat Sprinkler-conformité APSAD-230V-430W-7820m³/h-portée 8m-34kg-52dB-Thermostat monté et câblé



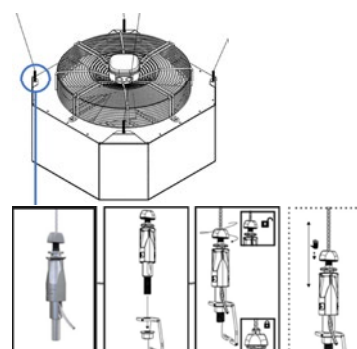
DIMENSIONS

DIMENSIONS EN MM	A	B	C	D	POIDS	CONDITIONNEMENT	PORTÉE	DÉBIT D'AIR
DEB3-49T	585	247	405	448	22 kg	L80 x l120 x h55 cm	14 m	4 880 m³/h
DEB3-74T	585	247	415	448	26 kg	L80 x l120 x h55 cm	15 m	7 360 m³/h
DEB3-96T	725	247	415	538	34 kg	L80 x l120 x h55 cm	16 m	9 690 m³/h
DEB3-40TS	585	247	405	448	22 kg	L80 x l120 x h55 cm	8 m	4 000 m³/h
DEB3-59TS	585	247	415	448	26 kg	L80 x l120 x h55 cm	9 m	5 920 m³/h
DEB3-78TS	725	247	415	538	34 kg	L80 x l120 x h55 cm	18m	7 820 m³/h



OPTIONS DÉSTRATIFICATEURS DEB3T/DEB3TS

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
062506	DEBIS3	Interrupteur sectionneur de sécurité cadenassable 2 pôles, non monté, non câblé.
062509	DEB3VV	Variateur de vitesse réglage du niveau acoustique par variateur de tension conformité BAT-TH-142-monophasé 5A pour destratificateur DEB3T.
062510	KSUS4	Kit de suspension-4 câbles de 5m extrémité bouclette et 4 manchons autobloquants





CÂBLES CHAUFFANTS À RÉSISTANCE CONSTANTE BHF

Câble chauffant pour la mise hors-gel des tuyauteries d'eau. 17 longueurs, de 2 à 135 mètres. 10 W/m. Kit complet avec thermostat et sonde incorporés à l'extrémité du câble. Pré-réglés pour enclenchement à +/- 7°C. Le câble ne peut pas être coupé.

Applications : mise hors-gel des tuyauteries d'eau.



*Thermostat et sonde incorporés pré-réglés pour enclenchement à +/- 7°C.
Le câble ne peut pas être coupé.*

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
070502	BHF-02	Câble chauffant antigel-2m-kit complet avec thermo/sonde-20 W-230 V
070504	BHF-04	Câble chauffant antigel-4m-kit complet avec thermo/sonde-40 W-230 V
070506	BHF-06	Câble chauffant antigel-6m-kit complet avec thermo/sonde-60 W-230 V
070508	BHF-08	Câble chauffant antigel-8m-kit complet avec thermo/sonde-80 W-230 V
070510	BHF-10	Câble chauffant antigel-10m-kit complet avec thermo/sonde-100 W-230 V
070512	BHF-12	Câble chauffant antigel-12m-kit complet avec thermo/sonde-120 W-230 V
070514	BHF-14	Câble chauffant antigel-14m-kit complet avec thermo/sonde-140 W-230 V
070516	BHF-16	Câble chauffant antigel-16m-kit complet avec thermo/sonde-160 W-230 V
070518	BHF-18	Câble chauffant antigel-18m-kit complet avec thermo/sonde-180 W-230 V
070520	BHF-20	Câble chauffant antigel-20m-kit complet avec thermo/sonde-200 W-230 V
070524	BHF-24	Câble chauffant antigel-24m-kit complet avec thermo/sonde-240 W-230 V
070530	BHF-30	Câble chauffant antigel-30m-kit complet avec thermo/sonde-300 W-230 V
070542	BHF-42	Câble chauffant antigel-42m-kit complet avec thermo/sonde-420 W-230 V
070560	BHF-60	Câble chauffant antigel-60m-kit complet avec thermo/sonde-600 W-230 V
070580	BHF-80	Câble chauffant antigel-80m-kit complet avec thermo/sonde-800 W-230 V
070585	BHF105	Câble chauffant antigel-105m-kit complet avec thermo/sonde-1050 W-230 V
070595	BHF135	Câble chauffant antigel-135m-kit complet avec thermo/sonde-1350 W-230 V

CÂBLES CHAUFFANTS À RÉSISTANCE CONSTANTE PGE

Câble chauffant pour la mise hors-gel des tuyauteries d'eau. 10 longueurs fixes, de 1 à 49 mètres. 17 W/m. Kit avec thermostat (boîtier orange) et sonde de contact (pastille noire), remplace la liaison : câble d'alimentation - câble chauffant. Pré-réglés pour enclenchement à +/- 7°C. Le câble ne peut pas être coupé.

Applications : mise hors-gel des tuyauteries d'eau.



*Thermostat et sonde incorporés pré-réglés pour enclenchement à +/- 7°C.
Le câble ne peut pas être coupé.*

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
071101	PGE-01	Câble chauffant antigel-1m-kit complet avec thermo/sonde-17W-230 V
071102	PGE-02	Câble chauffant antigel-2m-kit complet avec thermo/sonde-35W-230 V
071104	PGE-04	Câble chauffant antigel-4m-kit complet avec thermo/sonde-71W-230 V
071108	PGE-08	Câble chauffant antigel-8m-kit complet avec thermo/sonde-117W-230 V
071112	PGE-12	Câble chauffant antigel-12m-kit complet avec thermo/sonde-187W-230 V
071118	PGE-18	Câble chauffant antigel-18m-kit complet avec thermo/sonde-275W-230 V
071149	PGE-49	Câble chauffant antigel-49m-kit complet avec thermo/sonde-735W-230 V

CÂBLES CHAUFFANTS À RÉSISTANCE CONSTANTE EC



Prévoir thermostat.
Pour la régulation adaptée,
consulter pages 19 et 39 à 41.

Câble chauffant pour de multiples applications. Kit pré-assemblé, 15 W/m, 8 longueurs fixes de 9 à 135 mètres. Prévoir régulation.
Le câble ne peut pas être coupé.

Applications :

- Déneigement de toiture, hors-gel gouttière, chéneaux, descente d'eau.
- Mise hors-gel d'une arrivée, évacuation d'eau, tuyauteries, maintien faible température...
- Hors gel bande de roulement accès de garage (bitume froid ou béton).
- Horticulture, chauffage pour table de culture (dans la tourve ou terreau)...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
071614	EC-14	Câble chauff-14m-kit complet-220 W-230 V-prévoir thermostat
071618	EC-18	Câble chauff-18m-kit complet-280 W-230 V-prévoir thermostat
071629	EC-29	Câble chauff-29m-kit complet-420 W-230 V-prévoir thermostat
071673	EC-73	Câble chauff-73m-kit complet-1100W-230V-prévoir thermostat
071685	EC-85	Câble chauff-85m-kit complet-1300 W-230 V-prévoir thermostat
071600	EC-100	Câble chauff-100m-kit complet-1500 W-230 V-prévoir thermostat
071613	EC-113	Câble chauff-113m-kit complet-1700 W-230 V-prévoir thermostat
071635	EC-135	Câble chauff-135m-kit complet-2000W-230V-prévoir thermostat

CÂBLES CHAUFFANTS AUTORÉGULANTS BHA

De 10 à 40 W/m. Pour d'autres puissances, nous consulter. Vendu à la coupe au mètre. Prévoir accessoires et régulation (voir p.18/19).

Applications : hors-gel et maintien de température des circuits d'eau, graisse... Autres applications, merci de nous consulter.

CODE RÉFÉRENCE DÉSIGNATION

Câble chauffant autorégulant. 10, 15 et 25W/m, dim. 11 x 5,6mm. Tresse de terre en cuivre étamé, gaine extérieure à grande résistance mécanique. Longueur maximale du circuit avec une alimentation est de 188, 134 et 87 mètres, selon la puissance. Peut-être coupé à la longueur souhaitée. Vendu à la coupe au mètre. Prévoir régulation, voir page 19.



071910	BHAL10	Câble chauff autorégul-10 W/m-vendu au mètre-prix par mètre-max longueur total 188m
071915	BHAL15	Câble chauff autorégul-15W/m-vendu au mètre-prix par mètre-max longueur total 134m
071925	BHAL25	Câble chauff autorégul-25W/m-vendu au mètre-prix par mètre-max longueur total 87m

Câble chauffant autorégulant. 40 W/m, dim. 14,1 x 5,8mm. Tresse de terre en cuivre étamé, gaine extérieure à grande résistance mécanique. Longueur maximale du circuit avec une alimentation est de 50 mètres. Peut être coupé à la longueur souhaitée. Vendu à la coupe au mètre. Prévoir régulation, voir page 19.



071940	BHAN40	Câble chauff autorégul-40 W/m-vendu au mètre-prix par mètre-max longueur total 50m
--------	--------	--



CÂBLES CHAUFFANTS ACCESSOIRES

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
------	-----------	-------------

KIT EN IP68 : RACCORDEMENT, DÉRIVATION EN T, RALLONGE

071990	BHC20	Kit de raccordement IP68 - entre alimentation et câble autorégulant - et un kit de terminaison en thermo rétractable
071991	BHC30	Kit de dérivation en T IP68 - entre 3 câbles autorégulants ou 1 alim. et 2 câbles autorégulants - et trois kits de terminaison en thermo rétractable
071992	BHC40	Kit de rallonge IP68 - entre 2 câbles autorégulants - et un kit de terminaison en thermo rétractable
072010	BHC70	PE pour câble auto régulant BHA
072015	BHC90	Boîtier de raccordement dim 114 x 114 mm inclu Wago's
072025	BHC140	Kit de montage pour boîtier de raccordement réf BHC90 inclus pied de fixation en acier pour tuyauterie 60-165 mm
072030	BHC145	Kit de montage pour thermostat ECP-B45 inclus pied de fixation tuyauterie en acier pour tuyauterie 60-165 mm



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
------	-----------	-------------

RUBAN ALUMINIUM, ÉTIQUETTES DE SIGNALISATION, KIT D'ESPACEMENT ET PROTECTION

072156	AL507	Ruban adhésif aluminium 50m largeur 7,5cm épais 70 Micron
072157	AL505	Ruban adhésif aluminium 50m largeur 5cm épais 30 Micron
072099	0010-007	10 étiquettes de signalisation de traçage électrique



CÂBLES CHAUFFANTS RÉGULATIONS

RÉGULATION ADAPTÉE : QUELLE RÉGULATION SERA LA PLUS ADAPTÉE ?

- Thermostat électronique modulaire en armoire électrique et sonde à l'extérieur - IP54 - (ETP3 & SA-EX3),
- ou thermostat hors gel IP55 placé à l'extérieur pré-réglé à 6° avec capillaire 10 cm et le bulbe fixé sur la tuyauterie sous l'isolation (ETR6),
- ou thermostat avec bulbe IP55 et réglage de la température, de 6 à 40°, accessible, à l'extérieur (ETR-640),
- ou thermostat(s) avec sonde(s) incorporée montée dans boîtier IP65 placé à l'extérieur, réglage de la température non accessible (FST-EX2) soit deux seuils pour les gouttières (ETR2025).

Consulter aussi pages 39 à 41, rubrique régulation.



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121622	ETP3	Thermostat électronique modulaire, 1 zone, contact sec ou alimenté, 15A, 230V, consigne 5 à 26°C, consigne d'abaissement 0 à 10°C par contact horloge, HG 5°, montage rail DIN, prévoir sonde.
121664	SA-EX3	Sonde d'ambiance IP54 -50°C à 70°C pour ETP3 dim 86x45x35 mm



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121669	SC3	Sonde câble, température de -20 à 70°C avec câble alim de 2 mètres pour ETP3.
121675	SC3H	Sonde câble, température de -40 à 120°C avec câble alim de 2 mètres pour ETP3.



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121736	ETR640	Thermostat capil (1m) enroulé en côté et bulbe, 20A, 6°C à 40°C, IP55, montage mural
121745	ETR6	Thermostat HG pré-réglé fermeture à 6°C fixe (+/-2°C), capillaire (10cm) enroulé en côté et bulbe, 20A, IP55, montage mural



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121750	ETR-2025	Thermostat à deux seuils réglage à l'intérieur du boîtier, 16A (2,5A), -20°C à +25°C, IP65, montage mural



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121821	FST-EX2	Thermostat sonde incorp, 10A, -20°C à 30°C, dans boîtier IP65



APPAREILS RAYONNANTS POUR L'INTÉRIEUR IRC-HN/IRC-HNB



Carrosserie en aluminium laqué couleur blanc/ivoire pour le IRC-HN6000W, les autres modèles, IRC-HNB sont de couleur noir.

Couleur lumière émise : doré.

Lampes avec faible émission lumière sont livrables en option.

L'alimentation des appareils équipés avec 3 lampes est de 230 V/1 soit 400 V/3(N). L'alimentation des autres IRC est de 230 V/1.

Support mural fourni, permettant une orientation horizontale et verticale.

Applications : églises, entrepôts, locaux industriels, hangars, salles de sport, terrasses couvertes, zoo...

Veuillez vous renseigner pour le délai.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
081461	IRC-HN6000G	Infrarouge longue portée-IRC-alu laqué blanc/ivoire-grille protec-support-IRC-6000W-230Vou400V/3(N)-6,5kg
081715	IRC-HNB1L1-15G	Infrarouge longue portée-IRC-alu noir-support-IRC-1500W-1 lampe-230V-3,5kg-couleur lumière émise : dorée
081718	IRC-HNB1L1-20G	Infrarouge longue portée-IRC-alu noir-support-IRC-2000W-1 lampe-230V-3,5kg-couleur lumière émise : dorée
081733	IRC-HNB2L1-30G	Infrarouge longue portée-IRC-alu noir-support-IRC-3000W-2 lampes une sous l'autre-230V-7kg-couleur lumière émise : dorée
081751	IRC-HNB3L1-45G	Infrarouge longue portée-IRC-alu noir-support-IRC-4500W-3 lampes une sous l'autre-230Vou400V/3(N)-10,5kg-couleur lumière émise : dorée
081754	IRC-HNB3L1-60G	Infrarouge longue portée-IRC-alu noir-support-IRC-6000W-3 lampes une sous l'autre-230Vou400V/3(N)-10,5kg-couleur lumière émise : dorée

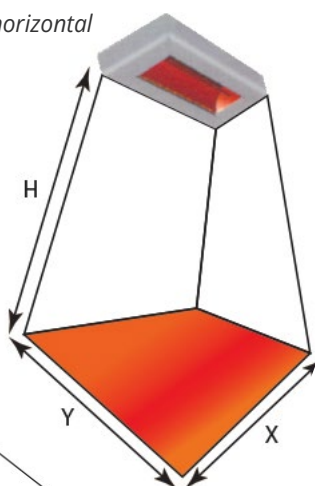
TUBES POUR APPAREILS RAYONNANTS IRC-HN

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
LAMPE DE REMPLACEMENT POUR IRC-HN		
081159	IRC-L1500G	Tube halogène pour IRC-HN-1500 W-Couleur Rouge/rosé (remplacement)
081160	IRC-L2000G	Tube halogène pour HN-IRC-2000 W-Couleur Rouge/rosé (remplacement)

OPTIONS POUR TOUS LES IRC

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121622	ETP3	Thermostat électronique modulaire, 1 zone, contact sec ou alimenté, 15A, 230V, consigne 5 à 26°C, consigne d'abaissement 0 à 10°C par contact horloge, HG 5°, montage rail DIN, prévoir sonde.
121663	SA-IN3	Sonde d'ambiance intérieur pour ETP3
121664	SA-EX3	Sonde d'ambiance IP54 -50°C à 70°C pour ETP3 dim 86x45x35 mm
081182	VR2	Variateur, mont mur, Arrêt 30-100%, 230 V, 13A max 3kW, IP55, 400gr, acier, 90 x 115 x P75mm
127107	TS7	Bouton poussoir minuterie Soft Start pour radiant IRC-boitier montage mur couleur gris clair-250Wà6kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm
127108	TS7B	Bouton poussoir minuterie Soft Start pour radiant IRC-boitier montage mur couleur noir-250Wà6kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm

Montage horizontal



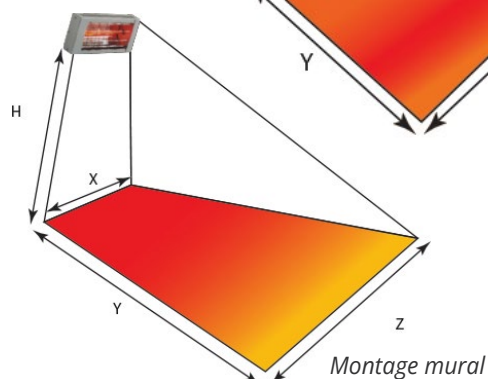
ZONE CHAUFFÉE SELON LA HAUTEUR D'INSTALLATION ET LE MONTAGE

MONTAGE MURAL

RÉFÉRENCES	H (m)	X (m)	Y (m)	Z (m)	ZONE CHAUFFÉE
IRC-HN1500G	2,5	3,2	2,6	6	11,9 m ²
IRC-HN2000G	3	3,4	3,6	6,7	18,2 m ²
IRC-HN3000G	3 3,5	3,7 4	3,6 4,2	7 7,9	19,2 m ² 25,0 m ²
IRC-HN4500G	3,5	4	4,2	8,1	25,4 m ²
IRC-HN6000G	4,5 5	4,3 4,6	4,5 4,9	8,4 9	28,6 m ² 44,1 m ²

MONTAGE HORIZONTAL

RÉFÉRENCES	H (m)	X (m)	Y (m)	ZONE CHAUFFÉE
IRC-HN1500G	2,5	3	2	6,0 m ²
IRC-HN2000G	3	3,3	2,3	7,6 m ²
IRC-HN3000G	3 3,5	3,3 5	2,6 3,1	8,6 m ² 15,5 m ²
IRC-HN4500G	4	5	3,4	17,0 m ²
IRC-HN6000G	5 6	5,3 5,6	3,7 4	19,6 m ² 22,2 m ²



Montage mural

APPAREILS RAYONNANTS IRC-IPx5 INOX

Carrosserie en Inox 304, également les rivets, les vis et la grille de protection, à l'exception du réflecteur (aluminium poli). Indice de protection IPx5. 1 500 et 3 000 W en 230 V, 4 500 W en 230 V ou 400 V/3(N).

Applications : terrasses bord de mer, lieux fumeurs, zoo, écuries ainsi qu'en agriculture : fosses à traire, élevages porcins, canards...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
082317	IRC15I304-IPx5	Infrarouge longue portée-IRC-1500 W-230V-IPx5-Inox 304
082332	IRC30I304-IPx5	Infrarouge longue portée-IRC-3000 W-230V-IPx5-Inox 304
082347	IRC45I304-IPx5	Infrarouge longue portée-IRC-4500 W-230V ou 400V/3(N)-IPx5-Inox 304

LAMPE DE REMPLACEMENT POUR IRC-x5

082350	IRC-IPx5L15	Lampe 1500 W pour IRC-IPx5 (remplacement)
--------	-------------	---

DIMENSIONS	LARGEUR	PROFONDEUR	HAUTEUR	POIDS
IRC15I304-IPx5	470 mm	68 mm	135 mm	3 kg
IRC30I304-IPx5	470 mm	68 mm	270 mm	4,5 kg
IRC45I304-IPx5	470 mm	68 mm	400 mm	6 kg

OPTIONS APPAREILS RAYONNANTS

Variateur, bouton poussoir minuterie, bras pliable verticalement ou horizontalement.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
081182	VR2	Variateur, mont mur, Arrêt 30-100%, 230 V, 13A max 3kW, IP55, 400gr, acier, 90x115xP75 mm
127107	TS7	Bouton poussoir minuterie Soft Start pour radiant IRC-boîtier montage mur couleur gris clair-250Wà6kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm
127108	TS7B	Bouton poussoir minuterie Soft Start pour radiant IRC-boîtier montage mur couleur noir-250Wà6kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm



VR2



TS7



TS7B



APPAREILS RAYONNANTS POUR L'EXTÉRIEUR IRC-IP55

Chauffage décoratif en aluminium laqué et d'une construction robuste, indice de protection IP55. Grille de protection montée en usine. 4 puissances : 1 500, 2 000, 3 000 W en 230 V/1 et 4 500 W en 230 V/1 ou 400 V/3(N). 3 couleurs pour les 1500 W : noir, blanc et gris-argent. Autres puissances en noir.

Applications : extérieur, endroits humides, terrasses, lieux fumeurs, lavage voitures, zoo, écuries, agriculture...

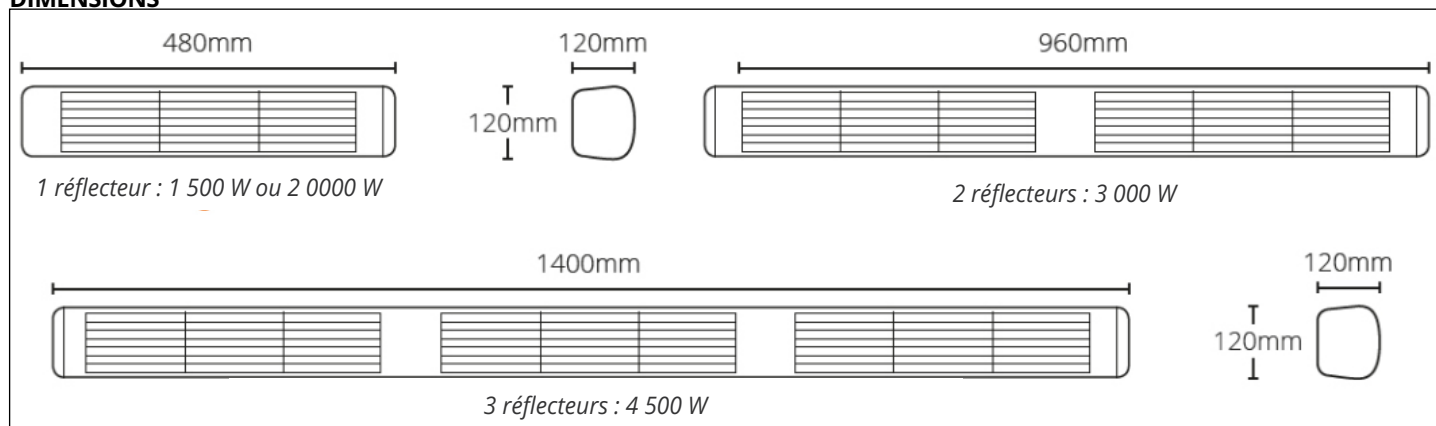


CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
082116	IRC1500IP55B	Infrarouge longue portée-IRC-1500 W-230V-IP55-alu-noir-1,7kg-Lumière blanche
082117	IRC1500IP55W	Infrarouge longue portée-IRC-1500 W-230V-IP55-alu-blanc-1,7kg-Lumière blanche
082121	IRC2000IP55BG	Infrarouge longue portée-IRC-2000 W-230V-IP55-alu-noir-1,7kg-Lumière doré
082132	IRC3000IP55BG	Infrarouge longue portée-IRC-3000 W-230V-IP55-alu-noir-3,2kg-Lumière doré
082133	IRC3000IP55WG	Infrarouge longue portée-IRC-3000W-230V-IP55-alu-blanc-3,2kg-Lumière doré
082146	IRC4500IP55BG	Infrarouge longue portée-IRC-4500 W-230V ou 400V/3(N)-IP55-alu-noir-4,5kg-Lumière doré

LAMPE DE REMPLACEMENT POUR IRC-IP55

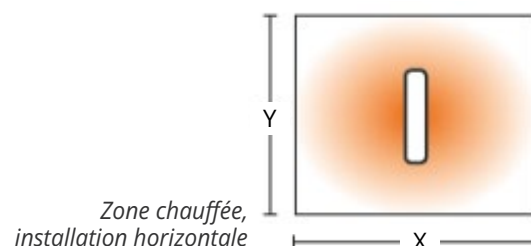
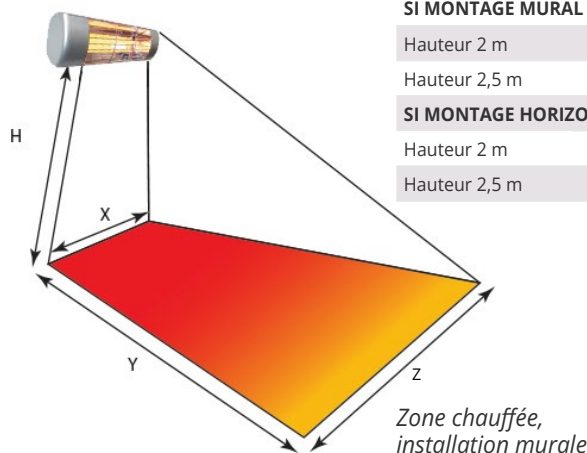
082150	IRC-IP55-L1500	Lampe 1500 W pour IRC1500IP55 - couleur lumière émise blanc (remplacement)
082151	IRC-IP55-L2000G	Lampe 2000 W pour IRC2000IP55 - couleur lumière émise dorée (remplacement)
082154	IRC-IP55-L1500/3	Lampe 1500 W pour IRC3000IP55 - couleur lumière émise doré (remplacement)
082155	IRC-IP55-L1500G	Lampe 1500 W pour IRC1500IP55 - couleur lumière émise dorée (remplacement)

DIMENSIONS



ZONE CHAUFFÉE SELON LA HAUTEUR D'INSTALLATION ET LE MONTAGE

Nbre réflecteurs	X (m)			Y (m)			Z (m)			Surface chauffée (m²)		
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	1	2	3
SI MONTAGE MURAL (SOUS 45° VERS LE SOL)												
Hauteur 2 m	2,3	3,4	4,3	2,4	2,4	2,4	4	4,5	5	7,6	9,5	11,2
Hauteur 2,5 m	3	4,2	4,8	3	3	3	5,2	5,8	6,4	12,3	15	16,8
SI MONTAGE HORIZONTAL (PLAFONNIER OU SUSPENDU)												
Hauteur 2 m	3,6	4,3	4,8	2,5	2,5	2,5	-	-	-	9	10,7	12
Hauteur 2,5 m	4,8	5,2	5,6	3,5	3,5	3,5	-	-	-	16,8	18,2	19,6



APPAREILS RAYONNANTS LUSTRES SUSPENSIONS POUR IRC LUS



Le lustre est livré en kit à monter.
Les chainettes fournies sont à placer entre le "mat" et les "branches".
La chaîne de suspension n'est pas fournie.
Il convient de l'adapter au modèle de lustre et à la situation sur place, comme par exemple la hauteur d'accroche.



Lustre de 3 à 7 branches de couleur noir pour IRC (non fourni).
Prévoir IRC-HNB1500 ou IRC-HNB2000.

Puissances possibles de 4 500W à 28kW.

Applications : églises, entrepôts, locaux industriels, gares, salles de sports.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
083035	LUS3N4	Lustre kit 3 branch noir sans IRC, prévoir 3 ou 6 HNB1500Wou2kW, 7kg, chaîne de suspension non fournie
083045	LUS4N4	Lustre kit 4 branch noir sans IRC, prévoir 4 ou 8 HNB1500Wou2kW, 9kg, chaîne de suspension non fournie
083055	LUS5N4	Lustre kit 5 branch noir sans IRC, prévoir 5 ou 10 HNB1500Wou2kW, 11kg, chaîne de suspension non fournie
083065	LUS6N4	Lustre kit 6 branch noir sans IRC, prévoir 6 ou 12 HNB1500Wou2kW, 13kg, chaîne de suspension non fournie
083075	LUS7N4	Lustre kit 7 branch noir sans IRC, prévoir 7 ou 14 HNB1500Wou2kW, 15kg, chaîne de suspension non fournie

SUPPLÉMENT POUR AUTRE COULEUR

083090	LUS34RAL	Autre couleur RAL sur modèles 3 et 4 branches (Prix dégressif par quantité, nous consulter)
083091	LUS56RAL	Autre couleur RAL sur modèles 5 et 6 branches (Prix dégressif par quantité, nous consulter)
083092	LUS7RAL	Autre couleur RAL sur modèles 7 branches (Prix dégressif par quantité, nous consulter)



APPAREILS RAYONNANTS PORTABLES IRC-TP



IRC 2000 W IP55 sur trépied pliable et télescopique. Hauteur entre 0,60 m à 1,60 m.
Appareil est équipé avec une grille de protection, d'un cordon d'alimentation 3 m, une fiche est fournie non montée.

Applications : ateliers, garages, terrasses, églises...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
083320	IRC-TP20IP55	Infrarouge longue portée sur trépied pliable/télescopique-IRC-2000W-IP55-SANS interrupteur-8.7A-230V-cordon alim 3m fiche fournie-5,8kg

LAMPE DE REMPLACEMENT POUR IRC-TP15

083150	IRC-PL1500	Lampe 1500 W couleur rouge pour IRC trépied IRC-TP15 (remplacement)
083250	IRC-PL1500A	Lampe 1500 W couleur rouge pour IRC trépied IRC-TP15A (remplacement)

LAMPE DE REMPLACEMENT POUR IRC-TP20IP55

082151	IRC-IP55-L2000G	Tube halogène doré-2000W pour trépied IRC-TP20IP55 (remplacement)
--------	-----------------	---



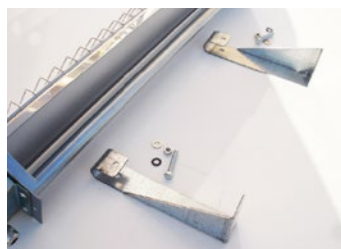


APPAREILS RAYONNANTS AVEC ÉLÉMENT BLINDÉ IRH



Chauffage 2 000 et 3 000 W en 230 V. Installation facile orientable vers le sol. Construction robuste, entièrement en acier, élément blindé à ondes moyennes (2,6 µm).

Applications : postes de travail en ateliers, garages, également pour terrasses couvertes et autres lieux abrités. Aux endroits où une résistance aux chocs et vibrations est nécessaire.



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
084020	IRH20	Chauffage industriel, 2000 W, 230 V - 1045x100x95 mm - 2,3kg
084030	IRH30	Chauffage industriel, 3000 W, 230 V - 1545x100x95 mm - 3,3kg

OPTION POUR IRH		
084050	IRH-B	Support renforcé pour IRH par 2

APPAREILS RAYONNANTS D'ANGLES RA

Rayonnant d'angle. Discret, il se pose à l'angle du plafond et du mur. Indice de protection IP20 ou IP54 et IK07.

Les appareils avec IP54 conviennent pour des pièces humides. Equipé d'une grille frontale, il se pose sous les 3 m dans les ERP.

Applications : chauffage global des locaux tertiaires et industriels de faible volume, comme des bureaux, magasins, salles de classe... Vestiaires, chauffage d'appoint des locaux climatisés.



RAYONNANT D'ANGLE IP20

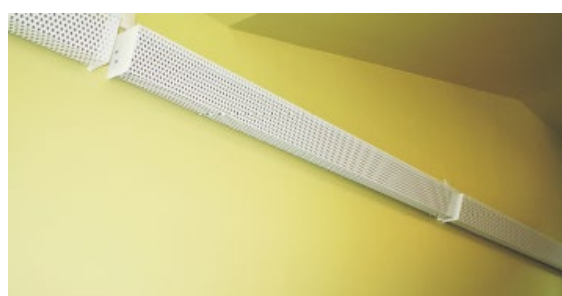
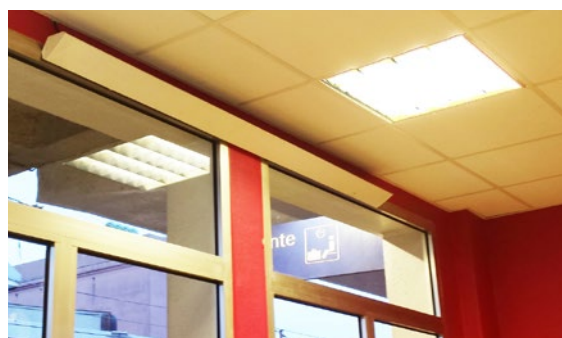
CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
084303	RA-03IP20	Rayonnant d'angle-300W-230V-810x110x95mm-2kg-IP20-RAL9010
084305	RA-05IP20	Rayonnant d'angle-550W-230V-1210x110x95mm-3kg-IP20-RAL9010
084307	RA-07IP20	Rayonnant d'angle-750W-230V-1510x110x95mm-3,5kg-IP20-RAL9010
084309	RA-09IP20	Rayonnant d'angle-900W-230V-1810x110x95mm-4,3kg-IP20-RAL9010
084311	RA-11IP20	Rayonnant d'angle-1100W-230V-2110x110x95mm-5kg-IP20-RAL9010

RAYONNANT D'ANGLE IP54

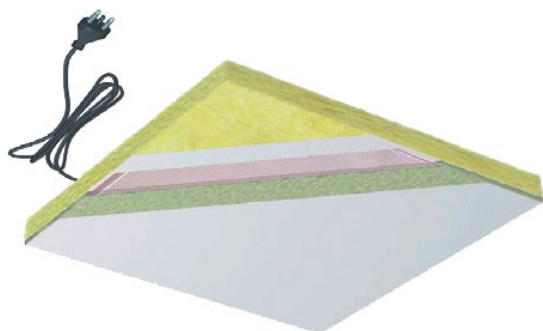
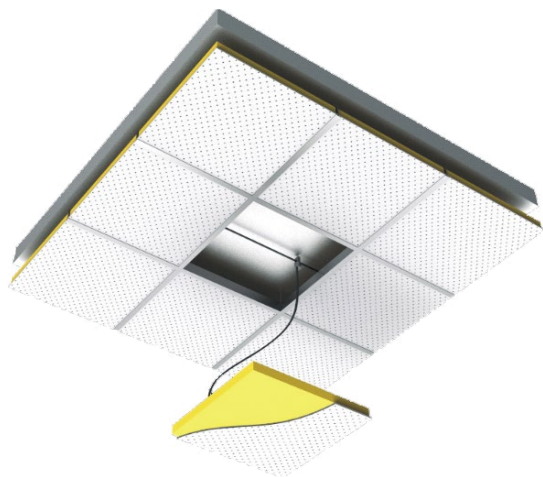
CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
084503	RA-03IP54	Rayonnant d'angle - 300 W - 230 V - 810x110x95mm - 2kg - IP54 - RAL9010
084505	RA-05IP54	Rayonnant d'angle - 550 W - 230 V - 1210x110x95mm - 3kg - IP54 - RAL9010
084507	RA-07IP54	Rayonnant d'angle - 750 W - 230 V - 1510x110x95mm - 3,5kg - IP54 - RAL9010
084509	RA-09IP54	Rayonnant d'angle - 900 W - 230 V - 1810x110x95mm - 4,3kg - IP54 - RAL9010
084511	RA-11IP54	Rayonnant d'angle - 1100 W - 230 V - 2110x110x95mm - 5 kg - IP54 - RAL9010

OPTIONS : GRILLES DE PROTECTION ET AUTRES COULEURS RAL

084583	RAG-03	Grille de protection pour RA-03-RAL9010
084585	RAG-05	Grille de protection pour RA-05-RAL9010
084587	RAG-07	Grille de protection pour RA-07-RAL9010
084589	RAG-09	Grille de protection pour RA-09-RAL9010
084591	RAG-11	Grille de protection pour RA-11-RAL9010
084595	RA-RAL	Supplément pour corps et grille une autre couleur RAL (nous consulter)



PLAFONDS RAYONNANTS MODULAIRES PRM



Des modules préfabriqués sont conçus pour être intégrés dans une structure de faux plafond. Les modules chauffants sont composés d'une plaque de fibre haute densité, ou une plaque de plâtre soit d'un autre matériel, un élément chauffant en forme de film, un isolant thermique d'environ 50 mm. Ils sont équipés d'un cordon d'alimentation de 2 mètres pourvus d'une fiche PRM, à brancher sur les lignes spéciales. Les modules non chauffants (neutres) n'ont pas d'élément chauffant.

En posant un plafond rayonnant modulaire, vous avez ainsi posé votre décor, votre isolation thermique, votre système de chauffage et son raccordement électrique, tout cela en une seule opération !

Applications : petits et grands tertiaires, salles polyvalentes, bureaux, commerces, restaurants, écoles, crèches...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
------	-----------	-------------

PRM ISOLATION LAINE DE ROCHE 60KG/M3, DÉCOR VOILE DE VERRE BLANC, TRÈS BONNE ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

085201	MROCA75	Module Diffaroc laine de roche T15/T24 affleurant 75W-230 V-600x600x40 mm
085202	MROCAN	Module Diffaroc laine de roche T15/T24 affleurant Neutre-600x600x40 mm

PRM PLÂTRE, FINITION LISSE SANS PERFORATION, ISOLATION FIBRE DE VERRE 30KG/M³

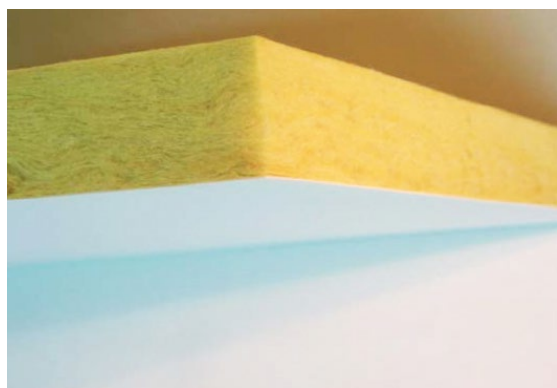
085203	MPPIXA75	Module Plâtre Pixel T15/T24 affleurant 75W-230 V-600x600x40 mm
085204	MPPIXAN	Module Plâtre Pixel T15/T24 affleurant Neutre-600x600x40 mm

PRM PLÂTRE, LESSIVABLE SUPPORTE 90% D'HUMIDITÉ RELATIVE, ISOLATION FIBRE DE VERRE 30KG/M³

085211	MPHYGA44	Module Plâtre Hygiène T15/T24 Affleurant 44W-230 V-600x600x50 mm
085212	MPHYGA60	Module Plâtre Hygiène T15/T24 Affleurant 60 W-230 V-600x600x40 mm
085213	MPHYGA75	Module Plâtre Hygiène T15/T24 Affleurant 75W-230 V-600x600x40 mm
085214	MPHYGAN	Module Plâtre Hygiène T15/T24 Affleurant Neutre-230 V-600x600x40 mm

LIGNE SPÉCIALE POUR PRM. ESPACEMENT DES ALIMENTATIONS 600 MM

085280	LSPRM4	Ligne spéciale pour PRM alim de 4 éléments chauffants, espacement 600 mm
085281	LSPRM6	Ligne spéciale pour PRM alim de 6 éléments chauffants, espacement 600 mm
085282	LSPRM10	Ligne spéciale pour PRM alim de 10 éléments chauffants, espacement 600 mm
085283	LSPRM14	Ligne spéciale pour PRM alim de 14 éléments chauffants, espacement 600 mm
085284	LSPRM18	Ligne spéciale pour PRM alim de 18 éléments chauffants, espacement 600 mm
085285	LSPRM22	Ligne spéciale pour PRM alim de 22 éléments chauffants, espacement 600 mm
085286	LSPRM26	Ligne spéciale pour PRM alim de 26 éléments chauffants, espacement 600 mm
085287	LSPRM30	Ligne spéciale pour PRM alim de 30 éléments chauffants, espacement 600 mm





CASSETTES RAYONNANTES DIFFATHERM

DIFFATHERM IP20

Cassette en aluminium laqué blanc à basse température en IP20. Puissances de 225 à 600 W. Dimensions 600x600 et 600x1200 mm. Produit équipé avec 2 m de câble d'alimentation. Facilité d'installation, 3 possibilités : à insérer en faux plafond, en plafonnier ou suspendue avec des chainettes.

Applications : petits et grands tertiaires, chauffage global en neuf, comme en rénovation. Bonne solution pour un supplément de chauffage, afin de remédier à la déperdition au niveau des fenêtres et portes-fenêtres.



600x600 mm

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
085411	Diffatherm 225IP20	Casset rayon alu laqué blanc - 225W - 230V - IP20 - 595x595x60mm - 80°C - H install 2,50 à 3,50m
085412	Diffatherm 450IP20	Casset rayon alu laqué blanc - 450W - 230V - IP20 - 1195x595x60mm - 80°C - H install 2,50 à 3,50m
085421	Diffatherm 300IP20	Casset rayon alu laqué blanc - 300W - 230V - IP20 - 595x595x60mm - 100°C - H install 3 à 5m
085422	Diffatherm 600IP20	Casset rayon alu laqué blanc - 600W - 230V - IP20 - 1195x595x60mm - 100°C - H install 3 à 5m

DIFFATHERM IP44

Cassette en acier laqué blanc à basse température en IP44. Puissances 300 et 600 W. Dimensions 600x600 et 600x1200 mm. Produit équipé avec 2 m de câble d'alimentation. Facilité d'installation, 3 possibilités : à insérer en faux plafond, en plafonnier ou suspendue avec des chainettes.

Applications : pièces humides et/ou poussiéreuses.



600x1200 mm

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
085451	Diffatherm 300IP44	Casset rayon acier laqué blanc - 300W - 230V - IP44 - 595x595x30mm - 95°C - 6,4 kg - H install 2,50 à 6m
085452	Diffatherm 600IP44	Casset rayon acier laqué blanc - 600W - 230V - IP44 - 1195x595x30mm - 95°C - 10,9 kg - H install 2,50 à 6m

DIFFATHERM IP55

Cassette en aluminium laqué blanc à basse température en IP55. Puissances 300 et 600 W. Dimensions 600x600 et 600x1200 mm. Produit équipé avec 2 m de câble d'alimentation. Facilité d'installation, 3 possibilités : à insérer en faux plafond, en plafonnier ou suspendue avec des chainettes.

Applications : pièces humides et/ou poussiéreuses.



Suspendu avec chainettes.

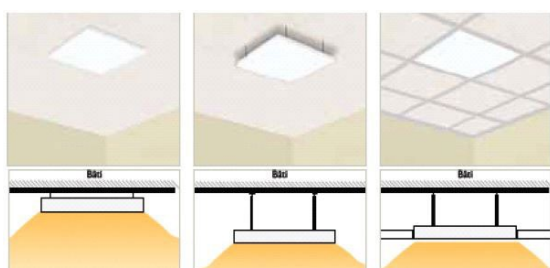
CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
085471	Diffatherm 300IP55	Casset rayon laqué blanc - 300W - 230V - IP55 - 595x595x30mm - 95°C - 6,4 kg - H install 2,50 à 6m
085472	Diffatherm 600IP55	Casset rayon laqué blanc - 600W - 230V - IP55 - 1195x595x30mm - 95°C - 10,9 kg - H install 2,50 à 6m

DIFFATHERM IP66

Cassette en acier laqué blanc à basse température en IP66. Puissance de 700 W. Dimensions 600x1200 mm. Produit complet avec câble d'alimentation. Facilité d'installation, en plafonnier ou suspendue avec des chainettes.

Applications : pièces humides et/ou poussiéreuses, menuiseries.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
085490	Diffatherm 700IP66	Casset rayon laqué blanc-700W-230V-IP66-1195x595x30mm-100°C-H install 3 à 6m Casset rayon laqué blanc-700W-230V-IP66-1195x595x30mm-100°C-H install 3 à 6m



3 possibilités d'installation

CONVECTEURS SOUS LES BANCS D'ÉGLISE BLC



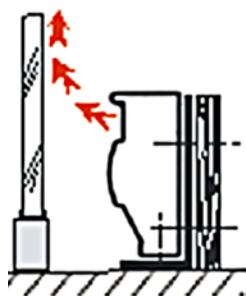
Convecteur de plinthe. 3 puissances de 300 à 650 W. Construction robuste (IK08), faible hauteur (168 mm). Couleur marron RAL8019.

Applications : sous les bancs des églises, des anciens bâtiments, désembuer vitres et vitrines des magasins...

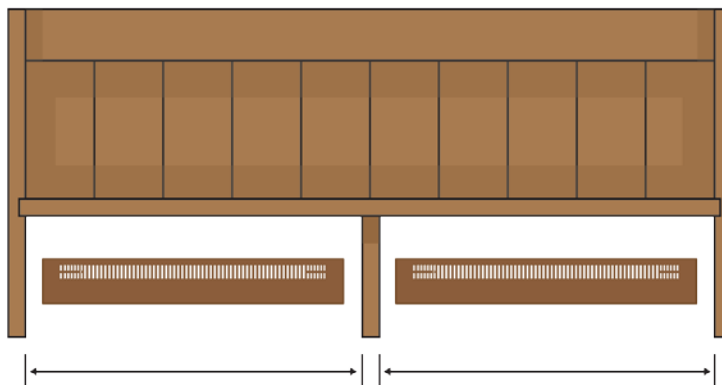
CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
091233	BLC30PH	Convecteur de plinthes-300W-230V-RAL8019-Marron-dim 525x58x168mm-2,5kg
091234	BLC45PH	Convecteur de plinthes-450W-230V-RAL8019-Marron-dim 702x58x168mm-3,2kg
091235	BLC65PH	Convecteur de plinthes-650W-230V-RAL8019-Marron-dim 948x58x168mm-4,2kg

OPTIONS : PIEDS DE MONTAGE SOL OU SOUS BANC.

091260	BLC-FB-PH	Paire de pieds pour montage au sol des BLC-PH RAL8019-Marron à monter sur le chauffage hauteur totale avec chauffage 204mm (option)
091263	BLC-SB-PH	Paire de cornières montage sous banc des BLC-PH RAL8019-Marron à monter sur le chauffage hauteur totale avec le chauffage 325mm (option).



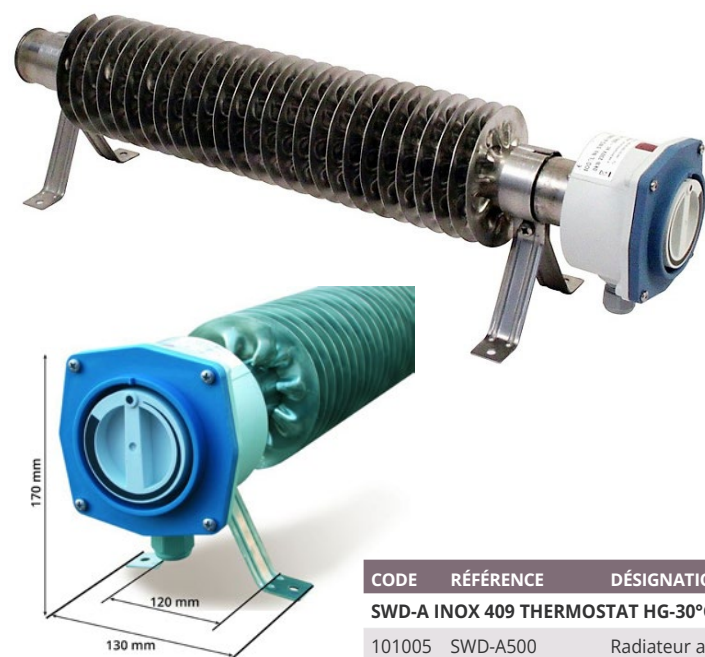
Désembuage des baies vitrées, vitrines...



Emplacements sous bancs.



RADIATEURS À AILETTES INOX IP66/67 **SWD**



De 500 à 6 000 Watts avec ou sans thermostat sur l'appareil. 230 V, 400 V/3, 400 V/3N. IP66/67.

Différentes possibilités : inox 409 (standard), inox 316, température de surface $\Delta T=67K$.

- Boîtier de connexion et ces composants en polyamide chargé de fibre de verre PA6/6 GF30.

- PE M20 IP66/67 et pieds en inox pour montage sol/mur fournis.

- Largeur 130 mm, hauteur 170 mm, longueur selon modèle.

Nous consulter pour inox 304, autres températures de surface et puissances.

Applications : multiples en industriels et tertiaires : les stations de pompage, châteaux d'eau, le maintien en température des cuves, cuisines professionnelles, fromageries et toutes autres utilisations en alimentaire pour l'inox 316L.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SWD-A INOX 409 THERMOSTAT HG-30°C MONTÉ		
101005	SWD-A500	Radiateur ailettes inox-500 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 440 mm-3,0kg
101010	SWD-A1000	Radiateur ailettes inox-1000 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 640 mm-4,8kg
101015	SWD-A1500	Radiateur ailettes inox-1500 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 840 mm-6,2kg
101020	SWD-A2000	Radiateur ailettes inox-2000 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1040 mm-7,7kg
101030	SWD-A3000	Radiateur ailettes inox-3000 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1440 mm-10,9kg

SWD-U INOX 409 SANS COMMANDE, PRÉVOIR RÉGULATION EN OPTION		
101105	SWD-U500	Radiateur ailettes inox-500 W-230 V-IP66/67-Long 440 mm-3,0kg
101110	SWD-U1000	Radiateur ailettes inox-1000 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 640 mm-4,8kg
101115	SWD-U1500	Radiateur ailettes inox-1500 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 840 mm-6,2kg
101120	SWD-U2000	Radiateur ailettes inox-2000 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 1040 mm-7,7kg
101130	SWD-U3000	Radiateur ailettes inox-3000 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 1440 mm-10,9kg
101140	SWD-U4000	Radiateur ailettes inox-4000 W-400 V3ph(N)-IP66/67-Long 1840 mm-13,7kg
101150	SWD-U5000	Radiateur ailettes inox-5000W-400V3Ph(N)-IP66/67-Long 2240mm-17,0kg
101160	SWD-U6000	Radiateur ailettes inox-6000W-400V3ph(N)-IP66/67-Long 2640mm-19.7kg

SWD-A INOX 316L (1.4571) THERMOSTAT HG-30°C MONTÉ		
101205	SWD-A500-316	Radiateur ailettes inox 316-500 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 440 mm-3,0kg
101210	SWD-A1000-316	Radiateur ailettes inox 316-1000 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 640 mm-4,8kg
101215	SWD-A1500-316	Radiateur ailettes inox 316-1500 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 840 mm-6,2kg
101220	SWD-A2000-316	Radiateur ailettes inox 316-2000 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1040 mm-7,7kg
101230	SWD-A3000-316	Radiateur ailettes inox 316-3000 W-230 V-IP66/67-thermostat 5 à 30°C-Long 1440 mm-10,9kg

SWD-U INOX 316L (1.4571) SANS COMMANDE, PRÉVOIR RÉGULATION EN OPTION		
101305	SWD-U500-316	Radiateur ailettes inox 316-500 W-230 V-IP66/67-Long 440 mm-3,0kg
101310	SWD-U1000-316	Radiateur ailettes inox 316-1000 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 640 mm-4,8kg
101315	SWD-U1500-316	Radiateur ailettes inox 316-1500 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 840 mm-6,2kg
101320	SWD-U2000-316	Radiateur ailettes inox 316-2000 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 1040 mm-7,7kg
101330	SWD-U3000-316	Radiateur ailettes inox 316-3000 W-230 V/400 V3Ph(N)-IP66/67-Long 1440 mm-10,9kg
101340	SWD-U4000-316	Radiateur ailettes inox 316-4000 W-400 V3ph(N)-IP66/67-Long 1840 mm-13,7kg
101350	SWD-U5000-316	Radiateur ailettes inox 316-5000W-400V3ph(N)-IP66/67-Long 2240mm-17.0kg
101360	SWD-U6000-316	Radiateur ailettes inox 316-6000W-400V3ph(N)-IP66/67-Long 2640mm-19.7kg



Thermostat monté.



Sans commande.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SWD-A INOX 409 BASSE TEMPÉRATURE DE SURFACE $\Delta T=67K$. THERMOSTAT HG-30°C MONTÉ		
101405	SWD-A500BT	Radiateur ailettes inox-500 W-230 V-IP66/67-therm 5 à 30°C-bas temp 67K-1040 mm-7,7kg
101408	SWD-A800BT	Radiateur ailettes inox-800 W-230 V-IP66/67-therm 5 à 30°C-bas temp 67K-1440 mm-10,9kg
101410	SWD-A1000BT	Radiateur ailettes inox-1000 W-230 V-IP66/67-therm 5 à 30°C-bas temp 67K-1840 mm-13,7kg
SWD-U INOX 409 BASSE TEMPÉRATURE DE SURFACE $\Delta T=67K$. SANS COMMANDE, PRÉVOIR RÉGULATION EN OPTION		
101505	SWD-U500BT	Radiateur ailettes inox-500 W-230 V-IP66/67-bas temp 67K-Longueur 1040 mm-7,7kg
101508	SWD-U800BT	Radiateur ailettes inox-800 W-230 V-IP66/67-bas temp 67K-Longueur 1440 mm-10,9kg
101510	SWD-U1000BT	Radiateur ailettes inox-1000 W-230 V-IP66/67-bas temp 67K-Longueur 1840 mm-13,7kg
SWD-A INOX 409 TEMPÉRATURE DE SURFACE MAXIMUM 115°C. THERMOSTAT HG-30°C MONTÉ		
101601	SWD-A120F	Radiateur ailettes inox-120W-230V-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 440mm-3.1kg-thermostat 5 à 30°C
101606	SWD-A600F	Radiateur ailettes inox-600W-230V-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 1040mm-7.5kg-thermostat 5 à 30°C
101609	SWD-A900F	Radiateur ailettes inox-1200W-230V-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 1440mm-10.6kg-thermostat 5 à 30°C
101612	SWD-A1200F	Radiateur ailettes inox-1200W-230V-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 1840mm-13.7kg-thermostat 5 à 30°C
SWD-U INOX 409 TEMPÉRATURE DE SURFACE MAXIMUM 115°C. SANS COMMANDE, PRÉVOIR RÉGULATION EN OPTION		
101701	SWD-U120F	Radiateur ailettes inox-120W-230V-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 440mm-3.1kg
101706	SWD-U600F	Radiateur ailettes inox-600W-230V/400V3ph(N)-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 1040mm-7.5kg
101709	SWD-U900F	Radiateur ailettes inox-900W-230V/400V3ph(N)-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 1440mm-10.6kg
101712	SWD-U1200F	Radiateur ailettes inox-1200W-230V/400V3ph(N)-IP66/67-Tsurface max 115°C-Longueur 1840mm-13.7kg

OPTIONS

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
ÉQUERRES MURALES		
109002	RA2WB	Equerres par 2 pour montage mural pour tous modèles radiateurs à ailettes
GRILLE DE PROTECTION INOX 304 : • HAUTEUR 195 MM LARGEUR 150 MM LONGUEUR SELON LE MODÈLE. • SI LA GRILLE EST MONTÉE SUR SWD (SAUF SWD-BT ET SWD-F) LA TEMPÉRATURE DE SURFACE MAX EST DE 120°C. • SE FIXE SUR LE SWD SANS OUTIL.		
101861	SWG1 05	Grille protection inox 304 - L380xl150xh195mm - 2 kg
101862	SWG1 10	Grille protection inox 304 - L580xl150xh195mm - 2,1 kg
101863	SWG1 15	Grille protection inox 304 - L780xl150xh195mm - 2,7 kg
101864	SWG1 20	Grille protection inox 304 - L980xl150xh195mm - 4 kg
101865	SWG1 30	Grille protection inox 304 - L1380xl150xh195mm - 4,8 kg
101866	SWG1 40	Grille protection inox 304 - L1740xl150xh195mm - 6 kg
101867	SWG1 50	Grille protection inox 304 - L2150xl150xh195mm - 13,7 kg
101868	SWG1 60	Grille protection inox 304 - L2510xl150xh195mm - 19,7 kg
		CONVIENT POUR MODÈLE SWD
		SWD-A/U500 SWD-A/U500-316 SWD-A/U120F
		SWD-A/U1000W SWD-A/U1000-316
		SWD-A/U1500 SWD-A/U1500-316
		SWD-A/U2000 SWD-A/U2000-316 SWD-A/U500BT SWD-A/U600F
		SWD-A/U3000 SWD-A/U3000-316 SWD-A/U800BT SWD-A/U935F
		SWD-U4000 SWD-U4000-316 SWD-A/U1000BT SWD-A/U1200F
		SWD-U5000 SWD-U5000-316
		SWD-U6000 SWD-U6000-316





RADIATEURS À AILETTES ACIER IP55 RIS



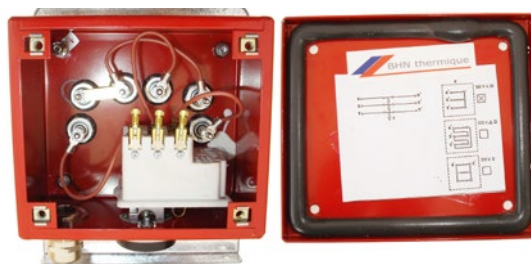
Puissances 1 500 et 3 000 Watts avec ou sans thermostat ambiance sur l'appareil. Possible d'alimenter en 230 V/1, 400 V/3 et 400 V/3N. IP55, IK10, entièrement en acier. Grille de protection montée usine. Largeur 165mm, hauteur 200 mm, longueur 365 ou 605 mm.

Applications : multiples, où une grande résistance mécanique et/ou une bonne résistance à la poussière et l'humidité sont exigées.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
102015	RIS15	Radiateur ailettes-1500W-230V-400Vph3(N)-gril protec-365x165x200mm-IP55-4,8kg
102016	RIS15T	Rad ailet-1.5kW-230V-400Vph3(N)-therm 13 à 83°C-gril prot-365x165x200mm-IP55-4,9kg
102030	RIS30	Radiateur ailettes-3000W-230V-400Vph3(N)-gril protec-605x165x200mm-IP55-7,6kg
102031	RIS30T	Rad ailet-3kW-230V-400Vph3(N)-therm 13 à 83°C-gril prot-605x165x200mm-IP55-7,7kg
OPTION		
109002	RA2WB	Equerres par 2 pour montage mural pour tous modèles radiateurs à ailettes - 2 kg



RIS avec thermostat coupant les 3 phases (selon modèle).



Comment câbler les RIS15T ou RIS30T, avec thermostat, en 230 V/1 : Faire des pontages entre les cosses fournies, elles sont placées sur les languettes du thermostat (voir photo à gauche) et câbler la phase. Ensuite câbler le neutre sur la petite plaque métallique (voir photo à gauche).

OPTION GRILLES DE PROTECTION RADIATEURS À AILETTES SWD & RI

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
GRILLE DE PROTECTION ACIER ZINGUÉ, FIL DE FER Ø 2MM : • HAUTEUR 240 MM, LARGEUR 240 MM, LONGUEUR SELON MODÈLE. • CLIPS POUR MONTAGE SOL OU MUR FOURNIS		
101851	SWG 1	Grille protect acier zingué 450x240x240 mm 1kg pour SWD-A/U 500 W
101852	SWG 2	Grille protect acier zingué 650x240x240 mm 1,5kg pour SWD-A/U 1000 W
101853	SWG 3	Grille protect acier zingué 1075x240x240 mm 2kg pour SWD-A/U 1500 W & 2000 W & 500BT
101854	SWG 4	Grille protect acier zingué 1600x240x240 mm 3,5kg pour SWD-A/U 3000 W & 800BT
101855	SWG 5	Grille protect acier zingué 1900x240x240 mm 4kg pour SWD-A/U 4000 W



Consulter le tableau ci-dessous, pour connaître la référence de la grille adaptée aux radiateurs à ailettes SWD ou RI

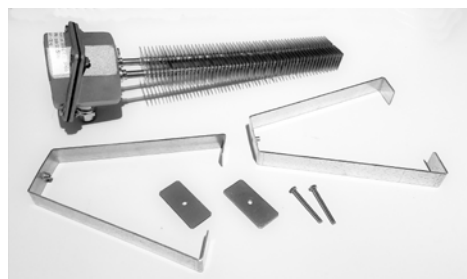
CODE	RÉFÉRENCE	DIMENSIONS	POIDS	CONVIENT POUR SWD	CONVIENT POUR RI
101851	SWG 1	450x240x240 mm	1 kg	SWD-A/U500	RI-06IP66 & RI-07IP66
101852	SWG 2	650x240x240 mm	1,5 kg	SWD-A/U1000	RI-10IP66
101853	SWG 3	1075x240x240 mm	2 kg	SWD-A/U1500 & 2000 & 500BT	RI-15IP66 & RI-20IP66 & RI-25IP66 & RI-30IP66
101854	SWG 4	1600x240x240 mm	3,5 kg	SWD-A/U3000 & 800BT	
101855	SWG 5	1900x240x240 mm	4 kg	SWD-U 4000	

RADIATEURS À AILETTES IP66 **SANS** GRILLE DE PROTECTION RI

Puissances 600 à 3 000 Watts en 230 V/1. Boîtier aluminium IP66. Câble d'alimentation de 2 mètres fourni. Pieds de fixation au sol fournis, non montés. Si montage mural prévoir des équerres réf. RA2WB en option. Sans grille de protection ni régulation sur le chauffage.

- Largeur du boîtier 80 mm et 150 mm extérieurs pieds, hauteur 230 mm, longueur selon modèle.
- Attention : Veillez à l'absence de risque d'incendie ou de brûlures par contact ou même par proximité avec l'élément chauffant.

Applications : chauffage en armoires électriques, et aux endroits où il convient d'installer un radiateur simple avec une résistance importante à la poussière et à l'humidité. Grille de protection en option.



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
103506	RI-06IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-600 W-230 V-370x80/150x230 mm-1,3kg-IP66
103507	RI-07IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-750 W-230 V-440x80/150x230 mm-1,4kg-IP66
103510	RI-10IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-1000 W-230 V-570x80/150x230 mm-1,7kg-IP66
103515	RI-15IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-1500 W-230 V-810x80/150x230 mm-2,0kg-IP66
103520	RI-20IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-2000 W-230 V-1040x80/150x230 mm-2,3kg-IP66
103525	RI-25IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-2500 W-230 V-825x80/150x230 mm-2,9kg-IP66
103530	RI-30IP66	Radiateur ailettes sur pieds-bte alu-3000 W-230 V-980x80/150x230 mm-3,3kg-IP66

OPTIONS

SWG	Grilles de protection (voir p.31)
109002 RA2WB	Equerres par 2 pour montage mural pour tous modèles radiateurs à ailettes - 2 kg

RADIATEURS À AILETTES IP66 **AVEC** GRILLE DE PROTECTION RIG

Puissances 1 000, 1 500 et 2 000 W en 230 V/1. Boîtier aluminium IP66. Grille acier montée usine. Câble d'alimentation 2 m avec fiche montée. Pas de régulation sur le chauffage. Pose horizontale, si montage mural prévoir des équerres.

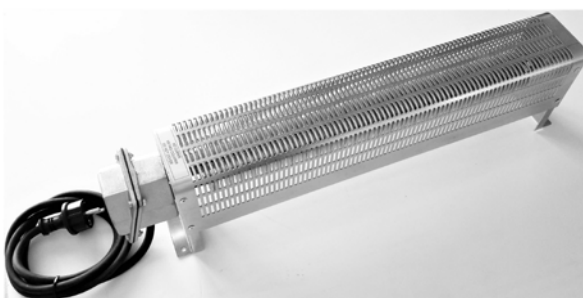
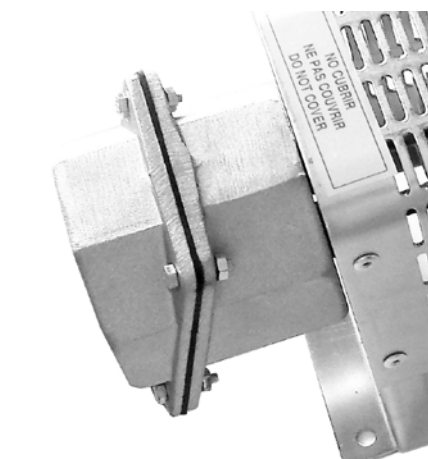
Largeur 91 mm, hauteur 150 mm, longueur 620, 880 ou 1120 mm selon modèle.

Applications : multiples, locaux industriels, d'enceintes techniques, cabines de commande, baraques mobiles sur chantiers... et aux endroits où il convient d'installer un radiateur avec une résistance mécanique importante et/ou une grande résistance est exigée à la poussière et à l'humidité.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
104010	RIG10IP66	Radiateur ailet-1000 W-230 V-bte alu-gril protect acier-620x91x150 mm-3,5kg-IP66
104015	RIG15IP66	Radiateur ailet-1500 W-230 V-bte alu-gril protect acier-880x91x150 mm-4,8kg-IP66
104020	RIG20IP66	Radiateur ailet-2000 W-230 V-bte alu-gril protect acier-1120x91x150 mm-5,7kg-IP66

OPTION

109002 RA2WB	Equerres par 2 pour montage mural pour tous modèles radiateurs à ailettes - 2 kg
--------------	--





RADIATEURS À AILETTES EBA

Résistance blindée à ailettes rectangulaires. Chauffage de l'air par convection naturelle ou forcée. De 500 W à 3 kW Bornes de raccordement fileté. Les ailettes rectangulaires augmentent la surface et le coefficient d'échange, permettant d'améliorer la densité de puissance par unité de surface que l'on désigne "charge". Cette technologie permet de concevoir des batteries de chauffage compactes.

Caractéristiques EBA-05F à EBA-20F :

- Éléments chauffants blindés en U Ø 8 mm en inox 321, entraxe 25mm.
- Ailettes de dissipation 25 x 50 mm en acier zingué, pas entre ailettes 5 mm.
- Fixation par bouchon fileté M12 en acier zingué, longueur du filet : 8 mm.
- Raccordement électrique par bornes filetées M4.
- Tension d'alimentation : 230 VAC.

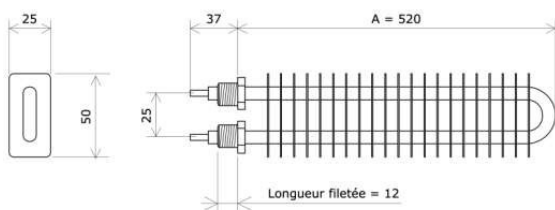
Caractéristiques EBA-25F et EBA-30F :

- Éléments chauffants blindés en U Ø 10 mm en inox 321, entraxe 40 mm.
- Ailettes de dissipation 40 x 70 mm en acier zingué, pas entre ailettes 5,5 mm.
- Fixation par bouchon fileté M14 en acier zingué, longueur du filet : 11 mm.
- Raccordement électrique par bornes filetées M4.
- Tension d'alimentation : 230 VAC.

Applications : chauffage de l'air ou d'un gaz par convection naturelle ou forcée. Utilisation multiples ; air conditionné, ventilo-convecteurs, radiateurs à ailettes, fours et étuves, installation de séchage, chauffage d'armoires et coffrets électriques.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
107005	EBA-05F	Élément chauffant blindé en U Ø 8 mm à ailettes rectangulaires 25x50mm-500W-230V-L260mm-charge 4,3W/cm ² -fixations filetées M12x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107006	EBA-06F	Élément chauffant blindé en U Ø 8 mm à ailettes rectangulaires 25x50mm-600W-230V-L300mm-charge 4,3W/cm ² -fixations filetées M12x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107007	EBA-07F	Élément chauffant blindé en U Ø 8 mm à ailettes rectangulaires 25x50mm-750W-230V-L370mm-charge 4,3W/cm ² -fixations filetées M12x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107010	EBA-10F	Élément chauffant blindé en U Ø 8 mm à ailettes rectangulaires 25x50mm-1000W-230V-L500mm-charge 4,3W/cm ² -fixations filetées M12x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107015	EBA-15F	Élément chauffant blindé en U Ø 8 mm à ailettes rectangulaires 25x50mm-1500W-230V-L740mm-charge 4,3W/cm ² -fixations filetées M12x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107020	EBA-20F	Élément chauffant blindé en U Ø 8 mm à ailettes rectangulaires 25x50mm-2000W-230V-L970mm-charge 4,3W/cm ² -fixations filetées M12x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107025	EBA-25F	Élément chauffant blindé en U Ø 10 mm à ailettes rectangulaires 40x70mm-2500W-230V-L760mm-charge 5,7W/cm ² -fixations filetées M14x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.
107030	EBA-30F	Élément chauffant blindé en U Ø 10 mm à ailettes rectangulaires 40x70mm-3000W-230V-L910mm-charge 5,7W/cm ² -fixations filetées M14x8-bornes filetées de raccordement électrique M4 en acier.

CODE	RÉF.	PUISS. W	VOLT. V	LONG. MM	DIAM. MM	DIM. AILLET MM	CHARGE W/CM ²	POIDS KG
107005	EBA-05F	500	230V	260	8	25x50	4,3	0,38
107006	EBA-06F	600	230V	300	8	25x50	4,3	0,45
107007	EBA-07F	750	230V	370	8	25x50	4,3	0,54
107010	EBA-10F	1000	230V	500	8	25x50	4,3	0,71
107015	EBA-15F	1500	230V	740	8	25x50	4,3	1,1
107020	EBA-20F	2000	230V	970	8	25x50	4,3	1,4
107025	EBA-25F	2500	230V	760	10	40x70	5,7	2
107030	EBA-30F	3000	230V	910	10	40x70	5,7	2,4



ANTIDÉFLAGRANTS BNEX T3

Convecteur sécurité augmenté EX"e" T3, de 750 à 3 000 W. Certifié ATEXIECEX, EX II G, EX "e" II, T3 (200°C), zone 1 & 2, IP 67, IEC/EN600790-1, 10IEC/EN60079-7.

Applications : essence, dérivés d'huile, nombreux produits pétrochimiques, stocks de peintures, installations pétrolières et de gaz, stations-service, hangars d'aviation, industries chimiques...



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
111209	BNEX-B750T3	ADF-ATEX Ex"e"- T3-750W-240V/1-415V/3ph(N)-971mm-12kg
111212	BNEX-B1000T3	ADF-ATEX Ex"e"-T3-1000W-240V/1-415V/3ph(N)-1221mm-14kg
111217	BNEX-B1500T3	ADF-ATEX Ex"e"-T3-1500W-240V/1-415V/3ph(N)-1741mm-20kg
111222	BNEX-B2000T3SB	ADF-ATEX Ex"e"-T3-2000W-240V/1- 415V/3ph(N)-1221mm-34kg
111225	BNEX-B2500T3-1	ADF-ATEX Ex"e"-T3-2500W-240V/1-1741mm-38kg
111232	BNEX-B3000T3	ADF-ATEX Ex"e"-T3-3000W-240V/1-415V/3ph(N)-1741mm-42kg

OPTIONS THERMOSTATS P.35.
POUR D'AUTRES PUISSANCES MERCI DE NOUS CONSULTER.

ANTIDÉFLAGRANTS BNEX T4

Convecteur sécurité augmenté EX"e" T4 , de 250 à 1 500 W. Certifié ATEXIECEX, EX II G, EX "e" II, T4 (135°C), zone 1 & 2, IP 67, IEC/EN600790-1, IEC/EN60079-7.

Applications : présence de nombreux produits pétrochimiques, acétaldéhyde, usines chimiques...



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
111241	BNEX-B500T4-1	ADF-ATEX Ex"e"-T4-500W-240V/1-1896mm-17kg
111244	BNEX-B750T4	ADF-ATEX Ex"e"-T4-750W-240V/1-415V/3ph(N)-1896mm-21kg
111245	BNEX-B1000T4-1	ADF-ATEX Ex"e"-T4-1000W-240V/1-1896mm-33kg
111248	BNEX-B1500T4	ADF-ATEX Ex"e"-T4-1500W-240V/1-415V/3ph-1896mm-42kg

OPTIONS THERMOSTATS P.35



ANTIDÉFLAGRANTS BNEX CI T3

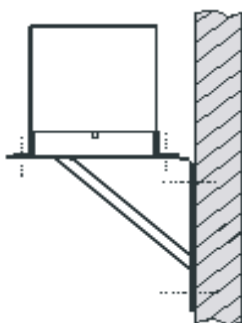


Convecteur compact en inox 316, sécurité augmentée EX"e" T3, de 250 à 1 000 W. Certifié ATEX, IECEX, EX II G, EX "e" II, T3 (200°C), zone 1 & 2, IP 67, IEC/EN600790-1, 10IEC/EN60079-7.

Applications : industries alimentaires et chimiques, présence d'essence, et dérivés d'huile, nombreux produits pétrochimiques. Stations-service, hangars d'avion, stock...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SANS THERMOSTAT		
111502	BNEX-CI 250-T3-1	ADF Compact Inox 316L-ATEX Ex"e"-T3-250W-230V-350mm-5kg
111505	BNEX-CI 500-T3-1	ADF Compact Inox 316L-ATEX Ex"e"-T3-500W-230V-350mm-6kg
111507	BNEX-CI 750-T3-1	ADF Compact Inox 316L-ATEX Ex"e"-T3-750W-230V-615mm-6kg
111510	BNEX-CI 1000-T3-1	ADF Compact Inox 316L-ATEX Ex"e"-T3-1000W-230V-615mm-9kg
OPTIONS THERMOSTATS P.35		

OPTION EQUERRES ANTIDÉFLAGRANTS BNEX



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SUPPORTS DE FIXATION MURALE POUR BNEX		
111050	BNEX-WB1	Supp fix mural BNEX 750,1000,1500
111051	BNEX-WB2	Supp fix mural BNEX 2000, 2500, 3000

Nombre de supports par références

BNEX T3

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE SUPPORTS WB1	NOMBRE DE SUPPORTS WB2
BNEX 750	2	
BNEX 1000	2	
BNEX 1500	3	
BNEX 2000 SB		3
BNEX 2500		4
BNEX 3000		4

BNEX T4

RÉFÉRENCES	NOMBRE DE SUPPORTS WB1	NOMBRE DE SUPPORTS WB2
BNEX 250	3	
BNEX 500	3	
BNEX 750	3	
BNEX 1000		4
BNEX 1250		4
BNEX 1500		4

ANTIDÉFLAGRANTS BHEX T3

ANTIDÉFLAGRANTS

Convecteur antidéflagrant EX"d" T3. Puissances de 500 à 2 000 Watts, 230 V/1. Certifié ATEX/IECEx Ex II 2 G/D Ex d IIC T3 : adapté aux zones 1 & 2. Ext IIIC T3 200°C Db adaptés aux zones 21 & 22 CU TR (EAC), IP67. LCIE 04 ATEX 6016 X (ATEX certified units).

Couvert par des normes EN 60079-0, EN 60079-1, EN 61241-0, EN 61241-1.

Applications : stocks de peintures, installations pétrolières et de gaz, stations-service, hangars d'aviation, industries chimiques... aux endroits où la présence est possible d'essence, dérivés d'huile, nombreux produits pétrochimiques.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SANS THERMOSTAT		
112005	BHEX-D500T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-500 W-230 V/1-800 mm-9kg
112010	BHEX-D1000T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-1000 W-230 V/1-1300 mm-12kg
112015	BHEX-D1500T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-1500 W-230 V/1-1900 mm-17kg
112020	BHEX-D2000T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-2000 W-230 V/1-2450 mm-20kg
OPTIONS THERMOSTATS P.35		

THERMOSTAT MONTÉ		
112505	BHEX-DT500T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-500 W-230 V-800 mm-9kg-thermostat - Max. 25° C
112510	BHEX-DT1000T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-1000 W-230 V-1300 mm-12kg-thermostat - Max. 25° C
112515	BHEX-DT1500T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-1500 W-230 V-1900 mm-17kg-thermostat - Max. 25° C
112520	BHEX-DT2000T3-1	ADF-ATEX Ex"d"-T3-2000 W-230 V-2450 mm-20kg-thermostat - Max. 25° C

ANTIDÉFLAGRANTS BHEX T4

Convecteur antidéflagrant EX"d" T4. Puissances de 500 à 1 000 Watts, 230 V/1. Adapté aux zones 1 & 2. Ext IIIC T4 135°C Db adaptés aux zones 21 & 22 CU TR (EAC), IP67.

Applications : usines chimiques... aux endroits où la présence est possible de produits chimiques comme l'acétaldéhyde.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SANS THERMOSTAT		
113005	BHEX-D500T4-1	ADF-ATEX Ex"d"-T4-500 W-230 V/1-1300 mm-12kg
113007	BHEX-D750T4-1	ADF-ATEX Ex"d"-T4-750 W-230 V/1-1900 mm-17kg
113010	BHEX-D1000T4-1	ADF-ATEX Ex"d"-T4-1000 W-230 V/1-2450 mm-20kg
OPTIONS THERMOSTATS P.35		

THERMOSTAT MONTÉ		
113505	BHEX-DT500T4-1	ADF-ATEX Ex"d"-T4-500 W-230 V-1300 mm-12kg-thermostat - Max. 25° C
113507	BHEX-DT750T4-1	ADF-ATEX Ex"d"-T4-750 W-230 V-1900 mm-17kg-thermostat - Max. 25° C
113510	BHEX-DT1000T4-1	ADF-ATEX Ex"d"-T4-1000 W-230 V-2450 mm-20kg-thermostat - Max. 25° C



ANTIDÉFLAGRANTS FLR



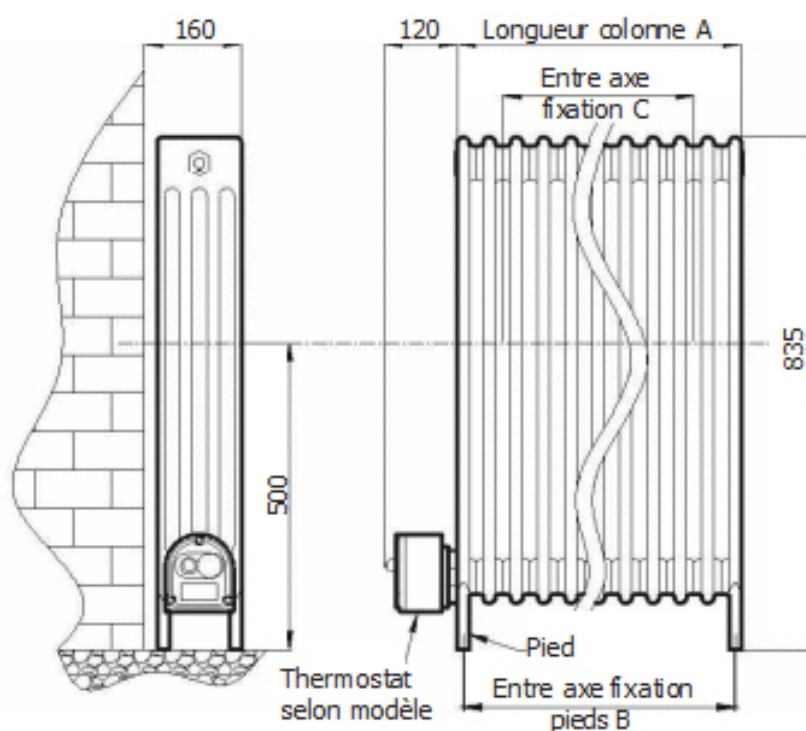
Convecteur antidéflagrant T6. Puissances de 1 000 à 3 000 Watts en 230 V. Avec ou sans thermostat monté sur l'appareil. Convient pour Zones Explosibles Zones 1 et 2 ou Zones 21 et 22, avec particule de poussière. Utilisable dans une température ambiante de -20°C à +40°C. Numéro de l'attestation CE : LCIE 00 ATEX 6012 X / 02. ATEX directive 94/9/EC. Certifié ATEX II 2 G/D Ex'd' IIC T6 Ex tD A21 IP6X T85°C EN60079-0, EN60079-1, EN61241-0 + EN61241-1.

Applications : usines, stocks d'explosifs, chimiques, de feux d'artifice et dépôts de munitions ainsi que les raffineries de sucre, silos à grains...

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
SANS THERMOSTAT		
115001	FLR1	ATEX II 2 G/D-Ex"d"-T6-1000 W-230 V/1
115002	FLR2	ATEX II 2 G/D-Ex"d"-T6-2000 W-230 V/1
115003	FLR3	ATEX II 2 G/D-Ex"d"-T6-3000 W-230 V/1
OPTIONS THERMOSTATS P.38		
THERMOSTAT MONTÉ		
115501	FLR1A	ATEX II 2 G/D-Ex"d"-T6-1000 W-230 V/1 - thermostat - Max. 25° C
115502	FLR2A	ATEX II 2 G/D-Ex"d"-T6-2000 W-230 V/1 - thermostat - Max. 25° C
115503	FLR3A	ATEX II 2 G/D-Ex"d"-T6-3000 W-230 V/1 - thermostat - Max. 25° C

DIMENSIONS ET POIDS

MODÈLE	PUISSANCE	LONGUEUR	HAUTEUR	PROFONDEUR	POIDS
FLR1	1 kW	660 mm	835 mm	160 mm	47 kg
FLR2	2 kW	1 200 mm	835 mm	160 mm	94 kg
FLR3	3 kW	1 740 mm	835 mm	160 mm	140 kg



ANTIDÉFLAGRANTS RPEX-07



Cassette rayonnante ATEX 2G Ex "e" II T3, 700 W, 230 V, 1200x600x30 mm, 9 kg, couleur marron, étrier au dos (fourni). Installation au plafond ou suspendu avec câbles réf. KSUS4 ou par chaînes.

Applications : atelier, poste de travail et maintien température machines, dans un environnement où la présence d'un chauffage aux normes Atex sont exigées.

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
117007	RPEX-07	Panneau rayonnant ATEX 2G Ex"e" II T3, 700 W, 230 V, 1200 x 600 mm, étrier (fourni) pour une installation au plafond ou par chaînes, couleur marron.
061610	KSUS4	Kit de suspension-4 câbles de 5m extrémité bouclette et 4 manchons autobloquants

OPTIONS THERMOSTATS CI-DESSOUS

OPTIONS ANTIDÉFLAGRANTS THERMOSTATS

Thermostats à réglage interne.



THERMOSTAT, BOÎTIER EN ACIER INOXYDABLE 316, RÉGLAGE INTERNE

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
119001	THEX25I	Thermostat ADF Ex"d" T6 réglage intern 0 à +25°C-16A à 230V-utilisable temp ambi -60 à +60°C
119002	THEX40I	Thermostat ADF Ex"d" T6 réglage intern 0 à +40°C-16A à 230V-utilisable temp ambi -60 à +60°C
119003	THEX60I	Thermostat ADF Ex"d" T6 réglage intern 0 à +60°C-16A à 230V-utilisable temp ambi -60 à +60°C

Thermostats à réglage externe.



THERMOSTAT, BOÎTIER EN FONTE D'ALUMINIUM COULÉ, RÉGLAGE EXTERNE

CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
119011	THEX25E	Thermostat ADF Ex"d" T6 réglage extern 0 à +25°C-16A à 230V-utilisable temp ambi -60 à +60°C
119012	THEX40E	Thermostat ADF Ex"d" T6 réglage extern 0 à +40°C-16A à 230V-utilisable temp ambi -60 à +60°C
119013	THEX60E	Thermostat ADF Ex"d" T6 réglage extern 0 à +60°C-16A à 230V-utilisable temp ambi -60 à +60°C



RÉGULATIONS MODULAIRES POUR DÉNEIGEMENT DE, TD



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121571	DENT2	Ensemble déneigement toit : therm déneig 16A + sonde neige chéneau + sonde ambi IP54
121575	DENS2	Ensemble déneigement sol : therm déneig 16A + sonde neige sol.
121505	TDEN2	Therm déneigement 16A prévoir 1 ou 2 sondes (remplacement)

RÉGULATIONS BOÎTIERS DE COMMANDE



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121608	FAT7	Boîtier de commande éloigné pour divers ventilo-convecteurs et rideau d'air. Inklus thermostat d'ambiance 8 à 30°C et sonde d'ambiance, sélecteur manuel arrêt - 3 vitesses, commutateur chauffage/ventilation, 6A(2) à 230V/1. Nombre d'appareil par boîtier : consulter doc ou notice.
121609	ET-HEBDO	Thermostat électronique programmable jour/hebdo, 0 à 40°C, sonde incorporée, montage mural boîtier blanc, alim piles 2 x 1,5V alcalines (Type AA), entrée pour une autre sonde éloignée (option).
121610	ET2ALLU	Thermostat 2 allures, montage mural boîtier blanc, 10A, 230V, 5 à 30°C, sonde incorporée, com M/A, sorties Chauff étage 1 / chauff étage 2, relais à 2 étages libre de potentiel, dim 127 x 75 x 27,5 mm.

RÉGULATIONS THERMOSTATS MODULAIRES ETV, ETP3, ETH111



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121611	ETV	Thermostat électronique modulaire (contact alimenté), 16A, 230 V, consigne 0 à 40°C, abaissement fixe 5°C par contact horloge, montage rail DIN, prévoir sonde.
121622	ETP3	Thermostat électronique modulaire (contact alimenté), 16A, 230 V, consigne 0 à 40°C, abaissement fixe 5°C par contact horloge, montage rail DIN, prévoir sonde.
121642	ETH111	Thermostat électronique modulaire 10A 230V consigne 10 à 110°C, différentiel temp. 0 à 10°C, prévoir sonde.

RÉGULATIONS MODULAIRE DANS BOÎTIER ÉTANCHE ECP-B45



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121647	ECP-B45	Thermostat dans bte IP55 dim 125x200x122mm, program -50 à +150°C, max 20A 4500W 230V, sonde câble fournie et alarme max 8A 1500W, sonde câble alarme non fournie NTC 5kΩ @ 20°C long 2 m
121649	ECP-B45T	Thermostat -50 à 150°C, max 20A, 4 500W, 230V
121650	ECP-SC	Sonde câble 10m pour ECP-B45T

RÉGULATIONS SONDES POUR RÉGULATIONS MODULAIRES



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121557	SNC2	Sonde neige chéneau câble 10m (remplacement) pour TDEN2
121558	SNS2	Sonde neige sol-câble 10m sortie côté (remplacement).
121651	SA-INET	Sonde d'ambiance intérieure, IP20 pour ETV
121652	SA-EXET	Sonde d'ambiance IP54 pour DENT2, DENS2, ETV
121663	SA-IN3	Sonde d'ambiance intérieur pour ETP3
121664	SA-EX3	Sonde d'ambiance IP54 -50°C à 70°C pour ETP3 dim 86x45x35 mm
121669	SC3	Sonde câble, température de -20 à 70°C avec câble alim de 2m pour ETP3
121675	SC3H	Sonde câble, température de -40 à 120°C avec câble alim de 2m pour ETP3

RÉGULATIONS THERMOSTATS CAPILAIRES ET BULBE MONTAGE MURAL ETR



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121735	ETR090	Thermostat capillaire (2m) enroulé en côté, 16A, 0°C à 90°C, IP55, montage mural
121736	ETR640	Thermostat capil (1m) enroulé en côté et bulbe, 20A, 6°C à 40°C, IP55, montage mural
121745	ETR6	Thermostat HG préréglé fermeture à 6°C fixe (+/-2°C), capillaire (10cm) en côté et bulbe, 20A, IP65, montage mural
121746	ETR80	Thermostat sécu surchauf préréglé ouverture à 80°C fixe (+/-5°C), capillaire (1m) en côté et bulbe, 25A, IP65, montage mural
121747	ETR55	Thermostat sécu surchauf préréglé ouverture à 55°C fixe (+/-5°C), capillaire (1m) enroulé en côté et bulbe, 25A, IP65, montage mural.
121750	ETR2025	Thermostat à deux seuils réglage à l'intérieur du boîtier, 16A (2,5A), -20°C à +25°C, IP65, montage mural
121760	ETR3-657	Thermostat 3 phases capillaire (1m) enroulé en côté et bulbe, 15A-400V/3 ou 20A-230V/1, 6°C à 57°C (+/-4°C), boîtier polyamide gris clair IP55, montage mural.
121780	ETR3-657T	Thermostat 3 ph capillaire 1m et bulbe, 6°C à 57°C (+/-4°C) 15A-400V/3 ou 20A-230V/1 pour ETR3-657 ou RIS-T (remplacement).

RÉGULATIONS THERMOSTATS SONDE INCORPORÉE MONTAGE MURAL TA & FST



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
121801	TA-IN3	Thermostat sonde incorporée montage mural, 16A, 5°C à 30°C, pour intérieur
121821	FST-EX2	Thermostat sonde incorp, 10A, -20°C à 30°C, dans boîtier IP65

RÉGULATIONS VARIATEUR, BOUTON POUSSOIR MINUTERIE VR & TS

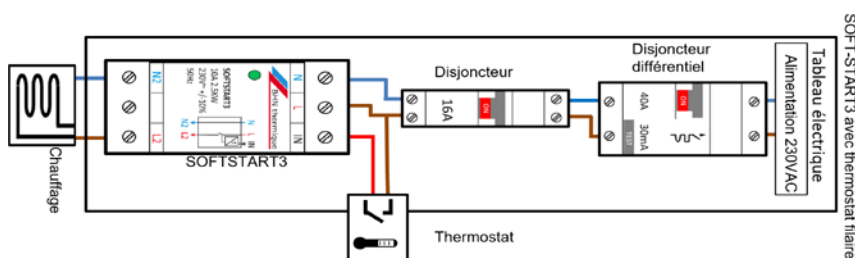


CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
081182	VR2	Variateur, mont mur, Arrêt 30-100%, 230 V, 13A max 3kW, IP55, 400gr, acier, 90 x 115 x P75mm
127107	TS7	Bouton poussoir minuterie Soft Start pour radiant IRC-boîtier montage mur couleur gris clair-250Wà6kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm
127108	TS7B	Bouton poussoir minuterie Soft Start pour radiant IRC-boîtier montage mur couleur noir-250Wà6kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm
127308	TS8	Bouton poussoir minuterie compatible tout type de radiateur élec, y compris radiateurs céramiques et radiateurs soufflants. Compatible avec un contacteur. Ne convient pas à la commutation directe IRC (uniquement via un contacteur)-boîtier montage mur couleur gris clair-max7,2kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm
127309	TS8B	Bouton poussoir minuterie compatible tout type de radiateur élec, y compris radiateurs céramiques et radiateurs soufflants. Compatible avec un contacteur. Ne convient pas à la commutation directe IRC (uniquement via un contacteur)-boîtier montage mur couleur noir-max7,2kW-230V-5à90min-IP65-400gr-124x124xP78mm

RÉGULATIONS CONTACTEUR STATIQUE INTELLIGENT SOFT-START3



CODE	RÉFÉRENCE	DÉSIGNATION
128003	SOFT-START3	Contacteur statique, lissage courant d'appel, max 2 500 W, 10A en continu, 230V, 2 modules montage rail DIN.



SOFT-START3 avec thermostat filaire

**SCHEMA DE RACCORDEMENT
FILAIRE AVEC 1 CIRCUIT DE
CÂBLE AUTORÉGULANT**
Applications : plancher
chauffant, traçage...
Communication entre un
thermostat d'ambiance à
contact sec et SOFT-START3

LIVRAISON, RETOUR, GARANTIES

Port, emballage et frais administratif

- 30 € pour toute commande jusqu'à 380 €.
- Franco de port en France métropolitaine, hors îles, pour toute commande supérieure à 380 €.

Transport et retour

- Notre département de réception de matériel à pour instruction de refuser tout matériel, sans notre numéro de retour.
- Le matériel voyage à vos risques et périls.
- Déballer votre matériel dès réception en présence du transporteur.
- En cas d'avaries, faites des réserves écrites sur le bordereau de transport.
- Confirmer l'avarie par lettre recommandée avec accusé de réception au transporteur sous 48h.
- Lorsqu'un matériel est endommagé, il vaut mieux le refuser.
- Reprise du matériel neuf dans son emballage d'origine, non utilisé et livré au maximum 8 jours avant la demande de retour.
- Port retour est toujours à la charge de l'acheteur.
- Une décote de 30% sera appliquée sur le montant facturé, hors frais annexes (toutes dégradations, défaut d'emballage...).

Matériel garanti 24 mois, sauf indiqué autrement, contre tout défaut de conception ou de fabrication.

Retour du matériel sous garanti, uniquement avec notre numéro de SAV.

Port retour est toujours à la charge de l'acheteur.

*Ce document ne peut-être considéré comme contractuel.
Sous réserves de modifications sans avis préalable.*



contact@bhnthermique.com

FRANCE

ZI Les Paluds
276, avenue du Douard
BP 91131
13782 AUBAGNE CEDEX
Tél. 06 70 72 60 08

BELGIQUE/BELGIE - EUROPE

Veurnseweg 528
Bat P12
8906 ELVERDINGE
Tel. +32 (0)57 46 67 25

VENTILO-CONVECTEURS

RIDEAUX D'AIR

AÉROTHERMES

DÉSTRATIFICATEURS

CÂBLES CHAUFFANTS

APPAREILS RAYONNANTS

CONVECTEURS

RADIATEURS À AILETTES

ANTIDÉFLAGRANTS

RÉGULATIONS