

P O Ê L E S À A C C U M U L A T I O N

INPROEL *Aura*

- > Informations de la société
- > Chauffage à accumulation
- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Poêles à accumulation DGS
- > Poêles à accumulation DGN
- > Poêles à accumulation DGW
- > Appareils de commande
- > Rideaux atmosphériques
- > Appareils de chauffage spéciaux
- > Informations pour les architectes
- > Nos clients



INPROEL-3 Sp. z o.o.

61-626 Poznań, ul. Szelałowska 14, Pologne

88-100 Inowrocław, ul. Św. Ducha 69-71, Pologne

44-100 Gliwice, ul. Okrzei 6B, Pologne

www.inproel.com.pl

tel./fax +48 61 / 820-34-64

tel./fax +48 52 / 357-32-68

tel. +48 32 / 230-98-99

fax +48 32 / 238-26-21

e-mail: inproel@inproel.com.pl

Inproel est apparu en 1989 en tant que société spécialisée dans la création de distributeurs d'énergie industriels ainsi que dans le montage de systèmes électriques chauffants et d'eau chaude courante. Depuis 1999, elle produit des appareils chauffants électriques, en particulier des poêles dynamiques à accumulation. Actuellement, Inproel est le plus grand producteur de ce type d'installations en Pologne. Grâce au progrès technique constant et à l'utilisation de méthodes de production modernes, celles-ci ont acquis une reconnaissance au sein du marché des systèmes chauffants électriques. Parmi notre clientèle, nous comptons des entreprises connues telles que: Castorama, Leroy-Merlin, le Consortium Energétique Energia-Pro – Wrocław, le Groupe Energétique Płock, le Groupe Energétique Toruń, la Poste polonaise et bien d'autres.

Ces dernières années, notre société a participé à de nombreuses campagnes relatives à l'approvisionnement et au montage de poêles dynamiques à accumulation. Grâce au caractère hautement concurrentiel de nos produits, la majeure partie de ces dernières s'est achevée en notre faveur.

Confirmant l'infaillibilité des installations qu'elle offre, Inproel accorde 3 ans de garantie pour ses produits. Leur grande qualité est également corroborée par les multiples trophées obtenus lors d'expositions internationales et de foires. Les installations fournies par **Inproel** sont favorables à l'environnement et les matériaux utilisés dans cette production sont propices à la protection de la nature et remplissent, tout comme l'ensemble du processus de fabrication, les strictes conditions en matière de protection de l'environnement par les membres de l'Union Européenne.

- > Chauffage à accumulation
- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Poêles à accumulation DGS
- > Poêles à accumulation DGN
- > Poêles à accumulation DGW
- > Appareils de commande
- > Rideaux atmosphériques
- > Appareils de chauffage spéciaux
- > Informations pour les architectes
- > Nos clients

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Le chauffage à accumulation

L'idée du chauffage à accumulation consiste en l'exploitation, à des fins de chauffage, de l'excès principalement nocturne d'énergie électrique. En tant que périodiquement superflue, elle est vendue par le producteur à un prix nettement inférieur.

Les radiateurs dynamiques à accumulation de la société Inproel sont des installations modernes à économie d'énergie exploitant l'énergie moins chère.



Les qualités du chauffage avec les poêles Inproel:

- > une acquisition avantageuse
- > des faibles coûts d'installation
- > une absence de stockage de matériaux de chauffage
- > une consommation économique d'énergie
- > le bénéfice d'un tarif nocturne peu coûteux
- > une utilisation confortable
- > un niveau uniforme de chaleur
- > un design moderne
- > un défaut de coûts liés à l'entretien et aux réserves de matériaux



- > Informations de la société
- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Poêles à accumulation DGS
- > Poêles à accumulation DGN
- > Poêles à accumulation DGW
- > Appareils de commande
- > Rideaux atmosphériques
- > Appareils de chauffage spéciaux
- > Informations pour les architectes
- > Nos clients

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Les poêles à accumulation DGA – standard

- régulateur de mise en marche dynamique,
- mise en arrêt dynamique (souffleur),
- isolation thermique multicouches MICROTHERM, WERMIKULIT, SUPER-ISOL,
- sans poussières nocives,
- noyau en magnétite,
- éléments de tuyauterie chauffants en acier résistant à de hautes températures,
- tension d'alimentation 230-400 V.
Dans les cas DGA12 et DGA16 seulement 230 V,
- armature métallique du poêle de couleur claire – nuance de blanc, laquée avec le RAL9001
- grille d'expulsion d'air – stop aluminium laqué vert pâle,
- flux d'air au devant de l'installation,
- régulateurs thermiques de sécurité à chaque étape,
- régulateur de température avec commutateur sans limitation de degrés pour une commande manuelle de mise en marche du poêle,

- possibilité d'ajout de commande automatique (météorologique),
- arrêt du poêle par un régulateur mural de température de la pièce,
- branchements électriques accessibles par le côté de l'appareil à une tringle de raccordement
- puissance accessible de l'installation de 1,2 kW à 4 kW
- emploi dans tout type et grandeur de surfaces.



- > Structure du poêle
- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

[page prochaine]

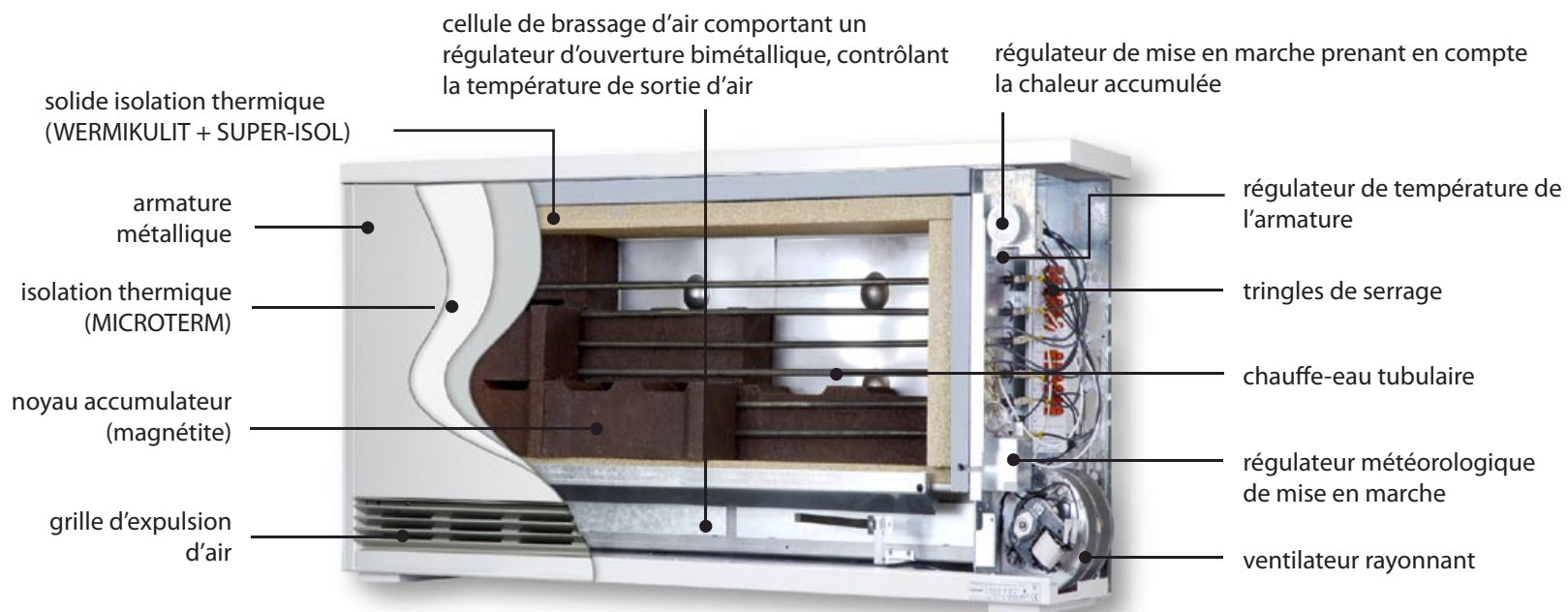
[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Structure du poêle DGA

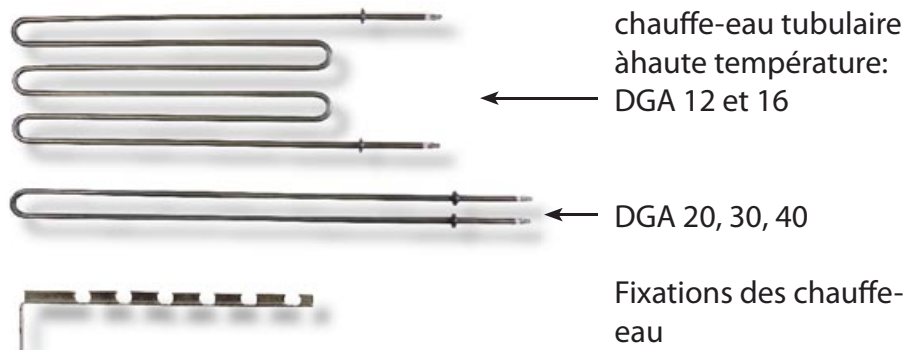


- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

Noyau du poêle – insert en magnétite



Composition GGA



- [page prochaine]
- [page précédente]
- [liste du sujet]
- [imprimer]
- [fin]

Les poêles à accumulation DGA

Unité	Type	Puissance [kW]	Alimentation du bloc chauffant	Dimensions H./L./P. [mm]	poids [kg]	Eléments d'équipement (chauffe-eau et noyau)
1.	DGA 12	1,2	1/N/PE ~230V	$\frac{490}{605}$ 250	62	GGA1212 x 1 KMD x 6
2.	DGA 16	1,6	1/N/PE ~230V	$\frac{490}{795}$ 250	90	GGA1616 x 1 KMK x 12
3.	DGA 20	2,0	3/N/PE ~400V 1/N/PE ~230V	$\frac{490}{925}$ 250	115	GGA2020 x 1 KMD x 12
4.	DGA 30	3,0	3/N/PE ~400V 1/N/PE ~230V	$\frac{490}{1115}$ 250	138	GGA3030 x 1 KMD x 6 KMK x 12
5.	DGA 40	4,0	3/N/PE ~400V 1/N/PE ~230V	$\frac{490}{1245}$ 250	159	GGA4040 x 1 KMD x 18

- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Structure du poêle
- > Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Les poêles à accumulation DGP – plats

Grâce aux expériences de longue haleine en matière de fabrication de radiateurs dynamiques à accumulation et à l'utilisation de la technologie moderne, est apparu le produit le plus récent de la société Inproel – le radiateur dynamique à accumulation plat – DGP, dont la profondeur est d'à peine 16 cm! L'obtention d'un format aussi peu encombrant a été possible par la mise en oeuvre d'une nouvelle construction du bloc accumulateur en magnétite. Les autres solutions techniques vérifiées antérieurement: manuelles ou à commande météorologique, la différenciation électronique de la chaleur accumulée avec la prise en compte de la réserve du noyau, la solide isolation thermique multicouches (microtherm, wermikulit, super-isol) ainsi que le système d'expulsion et d'échange d'air silencieux, à commande thermostatique,

tout cela assure une grande facilité d'utilisation de ces dispositifs.

Les puissances des radiateurs DGP – de 1,2 à 3,6 kW, la profondeur minimalisée de ceux-ci, tout comme la possibilité d'une fixation en suspension permettent leur utilisation dans des endroits de grandeur et à usage variables.



- > Structure du poêle
- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

[page prochaine]

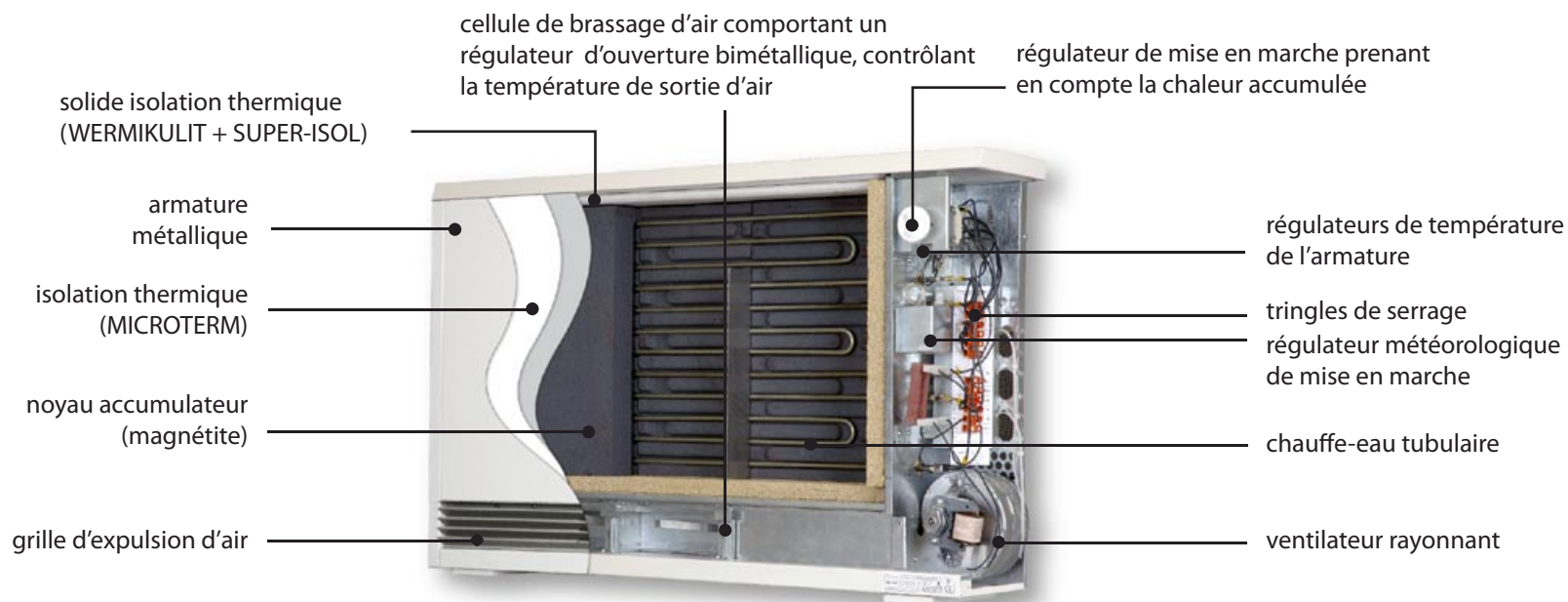
[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Structure du poêle DGP



Noyau du poêle
– insert en magnétite



composition KFP

Composition GGP



Chauffe-eau tubulaire
à haute température



Manche des chauffe-eau



Fixations
murales UGP

Charpente
(contrefiche)
NGP

- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

[page prochaine]
[page précédente]
[liste du sujet]
[imprimer]
[fin]

Les poêles à accumulation DGP

Unité	Type	Puissance [kW]	Alimentation du bloc chauffant	Dimensions H./L./P [mm]	Poids [kg]	Éléments d'équipement (chauffe-eau et noyau)	Version suspendue
1.	DGP 12	1,2	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	$\frac{540}{682}$ 165	64	GGP1212 x 1 KFP assortiment. x 2	voir >
2.	DGP 18	1,8	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	$\frac{540}{867}$ 165	92	GGP1818 x 1 KFP assortiment. x 3	voir >
3.	DGP 24	2,4	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	$\frac{540}{1138}$ 165	120	GGP2424 x 1 KFP assortiment. x 4	voir >
4.	DGP 30	3,0	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	$\frac{540}{1324}$ 165	147	GGP3030 x 1 KFP assortiment. x 5	voir >
5.	DGP 36	3,6	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	$\frac{540}{1510}$ 165	166	GGP3636 x 1 KFP assortiment. x 6	voir >

- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Structure du poêle
- > Appareils de command

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Les poêles à accumulation DGP complément en version suspendu



Unité	Type	Fixations murales additionnelles
1.	DGP 12	UGP x 2
2.	DGP 18	UGP x 2
3.	DGP 24	UGP x 3
4.	DGP 30	UGP x 3
5.	DGP 36	UGP x 3



- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Structure du poêle
- > Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Poêles à accumulation DGS

Grâce aux expériences de longue haleine en matière de fabrication de poêles dynamiques à accumulation et à l'utilisation de la technologie moderne, est apparu le produit le plus récent de la société Inproel – le poêle dynamique à accumulation DGS. La qualité du poêle est vérifiées antérieurement les solutions techniques: manuelles ou à commande météorologique, la différenciation électronique de la chaleur accumulée avec la prise en compte de la réserve du noyau, la solide isolation thermique multicouches (microtherm, wermikulit, super-isol) ainsi que le système d'expulsion et d'échange d'air silencieux, à commande thermostatique, tout cela assure une grande facilité d'utilisation de ces dispositifs.

L'idée du poêle à accumulation consiste en l'exploitation, à des fins de chauffage, de l'excès principalement nocturne d'énergie électrique. Les poêles dynamiques à accumulation de la société Inproel sont des installations modernes à économie d'énergie exploitant l'énergie moins chère. Il peut diminuer les coûts de chauffage jusqu'à 40%.

Les puissances des poêles DGS – de 1,6 à 7 kW permettent leur utilisation dans des endroits de grandeur et à usage variables.



- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Poêles à accumulation DGS

Unité	Type	Puissance [kW]	Alimentation du bloc chauffant	Dimensions H./I./P. [mm]	Poids [kg]	Type du assortiment chauffant	Noyau en magnétite	
							KMK	KMD
1.	DGS 16	1,6	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	674 566 250	86	GG51612 GG51616 GG51621	10	
2.	DGS 20	2,0		674 631 250	97	GG52016 GG52020 GG52027		10
3.	DGS 30	3,0		674 822 250	142	GG53024 GG53030 GG53040	20	
4.	DGS 40	4,0		674 952 250	173	GG54032 GG54040 GG54052		20
5.	DGS 50	5,0		674 1143 250	219	GG55040 GG55050 GG55064	20	10
6.	DGS 60	6,0		674 1273 250	251	GG56048 GG56060 GG56076		30
7.	DGS 70	7,0		674 1464 250	297	GG57056 GG57070 GG57090	20	20

> Poêles à accumulation DGS

> Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Poëles à accumulation DGN

Le poêle dynamique du type **DGN** c'est la modernisation du poêle DGA connu et présent sur le marché depuis nombre d'années. Le design a été changé en adoptant des formes plus ovales, on a perfectionné certaines caractéristiques techniques, on a facilité le montage du poêle. Dans la forme présente, la poêle **DGN** possède : un régulateur de mise en marche thermomécanique, une mise en arrêt dynamique (souffleur), une isolation thermique multicouches MICROTHERM, WERMIKULIT, SUPER-ISOL, sans poussières nocives, un noyau en pierres de magnétite, des éléments de tuyauterie chauffants en acier résistant à de hautes températures, une tension d'alimentation 230-400 V, une armature métallique de couleur claire – nuance de blanc, laquée avec le RAL9001, une grille d'expulsion d'air – alliage aluminium laqué vert olive, un flux d'air au devant de l'installation, des régulateurs thermiques de sécurité à chaque phase, un régulateur de température avec commutateur sans limitation de degrés pour une commande manuelle de mise en marche du poêle, une possibilité d'ajout de commande automatique (météorologique), un arrêt du poêle par un régulateur mural de température de la pièce, des

branchements électriques accessibles par côté de l'appareil à une tringle de raccordement. Une puissance accessible de l'installation de 1,2 kW à 4 kW, un emploi dans tout type et grandeur de surface.



- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Poêles à accumulation DGN

Unité	Type	Puissance [kW]	Alimentation du bloc chauffant	Dimensions H./I./P. [mm]	Poids [kg]	Éléments d'équipement (chauffe-eau et noyau)
1.	DGN 12	1,2	1/N/PE ~230V	$\frac{499}{631}$ 250	62	GGA1212 x 1 KMD x 6
2.	DGN 16	1,6	1/N/PE ~230V	$\frac{499}{822}$ 250	90	GGA1616 x 1 KMK x 12
3.	DGN 20	2,0	3/N/PE ~400V 1/N/PE ~230V	$\frac{499}{962}$ 250	115	GGA2020 x 1 KMD x 12
4.	DGN 30	3,0	3/N/PE ~400V 1/N/PE ~230V	$\frac{499}{1143}$ 250	138	GGA3030 x 1 KMD x 6 KMK x 12
5.	DGN 40	4,0	3/N/PE ~400V 1/N/PE ~230V	$\frac{499}{1273}$ 250	159	GGA4040 x 1 KMD x 18

> Poêles à accumulation DGN

> Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]



Poëles à accumulation DGW

Les exigences croissant des Clients qui habitent dans de plus en plus grands et jolis intérieurs ainsi que les normes de la protection de l'environnement ont donné lieu au projet nouveau, « haut » poêle du type **DGW**.

L'agrandissement des dimensions a donné la possibilité d'augmenter la série de types jusqu'à 7 kW. Le design du poêle ressemble à la série des poêles DGA – bas. Cela donne la possibilité de joindre les deux séries en fonction des préférences et des contitions techniques des pièces. Dans la forme présente, la poêle **DGW** possède : un régulateur de mise en marche thermomécanique, une mise en arrêt dynamique (souffleur), une isolation thermique multicouches MICROTHERM, WERMIKULIT, SUPER-ISOL, sans poussières nocives, un noyau en pierre de magnétite, des éléments de tuyauterie chauffants en acier résistant à de hautes températures, une tention d'alimentation 230-400 V, une armature métallique de couleur claire – nuance de blanc, laquée avec le RAL9001, une grille d'expulsion d'air – alliage aluminium laqué vert olive, un flux d'air au devant de l'installation, des régulateurs thermiques de sécurité à chaque phase, un régulateur de température avec commutateur sans limitation de degrés pour une commande

manuelle de mise en marche du poêle, une possibilité d'ajout de commande automatique (météorologique), un arrêt du poêle par un régulateur mural de température de la pièce, des branchements électriques accessibles par côté de l'appareil à une tringle de raccordement. Une puissance accessible de l'installation de 1,6 kW à 7 kW, un emploi dans tout type et grandeur de surface.



- > Spécifications des poêles
- > Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Poêles à accumulation DGW

Unité	Type	Puissance [kW]	Alimentation du bloc chauffant	Dimensions H./I./P. [mm]	Poids [kg]	Type du système chauffant	Pièces en magnétite	
							KMK	KMD
1.	DGW 16	1,6	3/N/PE ~400V également possible: 1/N/PE ~230V	662 542 250	86	GG51612 GG51616 GG51621	10	
2.	DGW 20	2,0		662 607 250	97	GG52016 GG52020 GG52027		10
3.	DGW 30	3,0		662 796 250	142	GG53024 GG53030 GG53040	20	
4.	DGW 40	4,0		662 928 250	173	GG54032 GG54040 GG54052		20
5.	DGW 50	5,0		662 1119 250	219	GG55040 GG55050 GG55064	20	10
6.	DGW 60	6,0		662 1249 250	251	GG56048 GG56060 GG56076		30
7.	DGW 70	7,0		662 1440 250	297	GG57056 GG57070 GG57090	20	20

> Poêles à accumulation DGW

> Appareils de commande

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]



Appareils de commande

Régulateurs de commande de mise en marche des poêles automatiques

Unité	Type	Description
1.	PSC 20	Commande automatique de mise en marche depuis l'extérieur Sonde météorologique. Puissance max. 300 W. Possibilité de commande de 18 poêles max. Montage sur la tringle du répartiteur. Longueur max. du conduit raccordant le régulateur à la sonde 30 m.
2.	PSP 20	Installation globale (intermédiaire) en collaboration avec le PSC 20. Montage sur la tringle du répartiteur. Réglages individuels -30% ÷ +10%.
3.	RZA 20	Régulateur de l'automatisme externe. Nécessité d'un complément dans le cas d'une corrélation avec le système PSC 20. Montage à l'intérieur de l'armature du poêle.



- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Poêles à accumulation DGS
- > Poêles à accumulation DGN
- > Poêles à accumulation DGW
- > Dispositifs de commande. Régulateurs de température des pièces

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Dispositifs de commande Régulateurs de température des pièces



Unité	Type	Description
1.	RTS 005	Régulateur de température des pièces – analogique. Fonction MARCHÉ/ARRET signalisée par une lampe, réalisée par une poignée de tournage
2.	RTS 007	Régulateur de température des pièces – analogique. Fonction MARCHÉ/ARRET signalisée par une lampe, réalisée par une poignée de tournage., interrupteur supplémentaire.
3.	RTS 012	Régulateur de température des pièces - analogique. Fonction MARCHÉ/ARRET réalisée par une poignée de tournage. Interrupteur de baisse de température en corrélation avec l'horloge ou avec la baisse manuelle. Baisse de la température signalée par une lampe.
4.	RTP 002	Régulateur de température des pièces – numérique. Possibilité de lancement adapté de programmes de température dans un cycle hebdomadaire. <i>Le type du régulateur peut varier en fonction de l'apparition de nouveaux modèles sur le marché.</i>

- > Poêles à accumulation DGA – standard
- > Poêles à accumulation DGP – plats
- > Poêles à accumulation DGS
- > Poêles à accumulation DGN
- > Poêles à accumulation DGW
- > Appareils de commande. Régulateurs de commande de mise en marche des poêles automatiques

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Les rideaux atmosphériques

Le rideau atmosphérique est une installation qui engendre une barrière aérodynamique invisible dans le but de séparer l'intérieur du bâtiment de l'environnement externe.

Les rideaux ont leur utilité particulièrement dans des endroits où les portes ou portails sont souvent ouverts. Les rideaux atmosphériques sont utilisables toute l'année; en hiver, ils ne laissent pas pénétrer l'air froid dans le bâtiment tandis qu'en été, à l'inverse, ils empêchent l'air frais (climatisé) de s'échapper à l'extérieur du bâtiment. Les rideaux protègent également le bâtiment

contre les gaz d'échappement, les insectes, la poussière et autres impuretés. La diversité des types de rideaux permet leur utilisation dans les usines, magasins, services, etc. Il est possible de les fixer à des hauteurs diverses, aux plafonds ou aux murs, ainsi que perpendiculairement. Les rideaux bénéficient de débits d'air divers et de puissances variables. Ils sont taillés dans de la tôle, de teinte claire (RAL9001). La commande du rideau peut être développée en fonction des souhaits du client (par exemple, pour acquérir un automatisme complet).

> Spécifications des rideaux



[page prochaine]

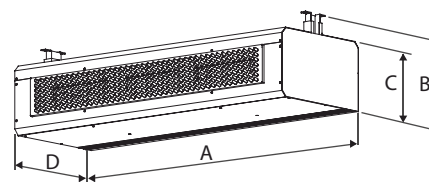
[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Les rideaux atmosphériques



Unité	Type	Dimensions [mm]				Flux d'air [m³/h]	Cumul de la puissance des chauffe- eau [kW]	Cumul total de la puissance [kW]	Masse totale [kg]	Hauteur de la fixation [cm]	Com- mande	Alimentation du bloc chauffant
		A	B min max	C	D							
1.	KP60/P	600	236 336	182	308	930	6	6,22	15	350	-	3/N/PE ~ 400 V
2.	KP90/P	900	236 336	182	308	930	6	6,22	17,5	350		
3.	KP150/P	1500	236 336	182	308	1850	12	12,44	29	350		
4.	KP120/1	1200	190 265	147	266	850	6	6,23	18	230		
5.	KP-60	1200	231 331	190	218	850	6	6,23	18	230		
6.	KP90/1	900	190 265	147	266	650	2/4	4,17	14,7	230	Manuelle par rapport au rideau	1/N/PE ~ 230 V
7.	KP-40	900	231 331	190	218	650	2/4	4,17	14,5	230		

> Rideaux atmosphériques

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Les appareils de chauffage spéciaux

Le radiateur électrique anti-explosif muni d'une protection contre le feu et les particules, est destiné au travail dans des endroits et des espaces autres que les mines de méthane, menacées d'explosion due au mélange de gaz et de vapeurs inflammables avec de l'air à température d'auto-inflammation supérieure à 200°C. Il répond aux exigences de la norme PN-92/E-08106 en matière de résistance aux particules (niveau 6) et en matière de protection contre les projections d'eau (niveau 4). Il est également conforme aux normes PN-83/E-08116 et PN-EN 50014+AC: 1997 relatives

aux installations électriques anti-explosives. Le radiateur est adapté à un positionnement horizontal au moyen d'une fixation à la voûte, au sol ou au mur.



Puissance [W]	Tension	Augmentation max. de température [°C]	Caractéristique de la construction	Classe de protection (isolation)	Niveau de protection	Dimensions L. x l [mm]	Poids [kg]
1100	1/N/PE ~230 V, 50 Hz	85	Exd IIc T3	1	IP 64	1760 x 78/105/140	18

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Informations pour les architectes

- > Exemple de sélection des poêles à accumulation dynamiques
- > Puissance effective des poêles Inproel-Aura en fonction de l'accès à la longueur des tarifs énergétiques
- > Spécification des éléments des poêles à accumulation avec la mise en arrêt dynamique
- > Schémas :
 - > Schéma démonstratif de l'installation d'alimentation et de commande des poêles à accumulation
 - > Schéma de connexions intérieures des radiateurs à accumulation du type DGA 12 et DGA 16, DGN 12 et DGN 16
 - > Schéma de connexions intérieures des radiateurs à accumulation du type DGA/DGN 20 – DGA/DGN 40, DGW/DGS 16 – DGW/DGS 70, DGP 12 – DGP 36
 - > Schéma de connexions des régulateurs de température des pièces du type RTS
 - > Schéma d'alimentation
 - > Schéma de connexions d'un poêle à accumulation
 - > Schéma de connexions de quelques poêles à accumulation
 - > Plan de l'installation électrique du chauffage 1:50

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Exemple de sélection des poêles à accumulation dynamiques

SÉLECTION DU POÊLE À ACCUMULATION DYNAMIQUE POUR LE BÂTIMENT MODERNE AVEC UNE BONNE ISOLATION THERMIQUE

Tarif de l'électricité G12 (à deux zones) 8h +2h, hauteur des pièces 2,8 m.

Besoins de chaleur des pièces 70/80W/m², 1m² de surface – 160 Watt de puissance du poêle

Unité	Surface	type de DGA	puissance kW	DGW	puissance kW	type de DGP	puissance kW
1	jusqu'à 10 m ²	DGA/DGN 16	1,6	DGW/DGS 16	1,6	DGP 18	1,8
2	jusqu'à 14 m ²	DGA/DGN 20	2,0	DGW/DGS 20	2,0	DGP 24	2,4
3	jusqu'à 18 m ²	DGA/DGN 30	3,0	DGW/DGS 30	3,0	DGP 36	3,6
4	jusqu'à 23 m ²	DGA/DGN 40	4,0	DGW/DGS 40	4,0	DGP 18 x 2	3,6
5	jusqu'à 27 m ²	DGA/DGN 20 x 2	4,0	DGW/DGS 50	5,0	DGP 24 x 2	4,8
6	jusqu'à 34 m ²	DGA/DGN 30 x 2	6,0	DGW/DGS 60	6,0	DGP 30 x 2	6,0
7	au-dessus de 34 m ²	multiple de DGA		DGW/DGS 70	7,0	DGP 36 x 2	7,2

SÉLECTION DU POÊLE À ACCUMULATION DYNAMIQUE POUR LE BÂTIMENT PLUS ANCIEN AVEC UNE MOYENNE ISOLATION THERMIQUE

Tarif de l'électricité G12 (à deux zones) 8h +2h, hauteur des pièces 2,8 m.

Besoins de chaleur des pièces 100W/m², 1m² de surface – 200 Watt de puissance du poêle

Unité	Surface	type de DGA	puissance kW	DGW	puissance kW	type de DGP	puissance kW
1	jusqu'à 10 m ²	DGA/DGN 20	2,0	DGW/DGS 20	2,0	DGP 24	2,4
2	jusqu'à 15 m ²	DGA/DGN 30	3,0	DGW/DGS 30	3,0	DGP 36	3,6
3	jusqu'à 20 m ²	DGA/DGN 40	4,0	DGW/DGS 40	4,0	DGP 24 x 2	4,8
4	jusqu'à 25 m ²	DGA/DGN 20 x 2	4,0	DGW/DGS 50	5,0	DGP 30 x 2	6,0
5	jusqu'à 30 m ²	DGA/DGN 30 x 2	6,0	DGW/DGS 60	6,0	DGP 36 x 2	7,2
6	au-dessus de 30 m ²	multiple de DGA		DGW/DGS 70	7,0	multiple de DGP	

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Puissance effective des poêles - INPROEL-Aura en fonction de l'accès à la longueur des tarifs énergétiques

Type du poêle	Tarif G12 8h + 2h = 10h	Tarif C 10h + 6h = 16h
	puissance Watt	puissance Watt
DGW/DGS 16	840 W	1150 W
DGW/DGS 20	920 W	1300 W
DGW/DGS 30	1500 W	2200 W
DGW/DGS 40	1890 W	2600 W
DGW/DGS 50	2570 W	3450 W
DGW/DGS 60	2980 W	3950 W
DGW/DGS 70	3290 W	4500 W
DGA/DGN 12	620 W	1000 W
DGA/DGN 16	820 W	1180 W
DGA/DGN 20	1130 W	1550 W
DGA/DGN 30	1440 W	1950 W
DGA/DGN 40	1700 W	2400 W
poêles plats		
DGP 12	580 W	700 W
DGP 18	890 W	1350 W
DGP 24	1170 W	1500 W
DGP 30	1460 W	1800 W
DGP 36	1730 W	2200 W

[\[page prochaine\]](#)

[\[page précédente\]](#)

[\[liste du sujet\]](#)

[\[imprimer\]](#)

[\[fin\]](#)

Spécification des éléments des poêles à accumulation avec la mise en arrêt dynamique de la société INPROEL-3

Type du poêle	Groupe chauffant	Apport		Manches
		pièces	pièces	
DGW/DGS 16	GGG 1616	KMK 10		
DGW/DGS 20	GGG 2020	KMD 10		
DGW/DGS 30	GGG 3030	KMK 20		
DGW/DGS 40	GGG 4040	KMD 20		
DGW/DGS 50	GGG 5050	KMK 20	KMD 10	
DGW/DGS 60	GGG 6060	KMD 30		
DGW/DGS 70	GGG 7070	KMK 20	KMD 20	
DGA/DGN 12	GGA 1212	KMD 6		
DGA/DGN 16	GGA 1616	KMK 12		
DGA/DGN 20	GGA 2020	KMD 12		
DGA/DGN 30	GGA 3030	KMD 6	KMK 12	
DGA/DGN 40	GGA 4040	KMD 18		
DGP 12	GGP 1212	KFP 2 paquets		UGP 2 paquets
DGP 18	GGP 1818	KFP 3 paquets		UGP 2 paquets
DGP 24	GGP 2424	KFP 4 paquets		UGP 3 paquets
DGP 30	GGP 3030	KFP 5 paquets		UGP 3 paquets
DGP 36	GGP 3636	KFP 6 paquets		UGP 3 paquets
				NGP – complément, pied

- KFP – paquet – deux pierres emballées
- KMK – pierres courtes
- KMD – pierres longues
- UGP – paquet avec un
- DGP – armature du poêle plat
- DGA – armature du poêle standard
- DGW – armature du poêle haut
- GGP – paquet avec le kit des chauffe-eau (poêle plat)
- GGA – paquet avec le kit des chauffe-eau (poêle standard)
- GGG – paquet avec le kit des chauffe-eau (poêle haut)

[page prochaine]

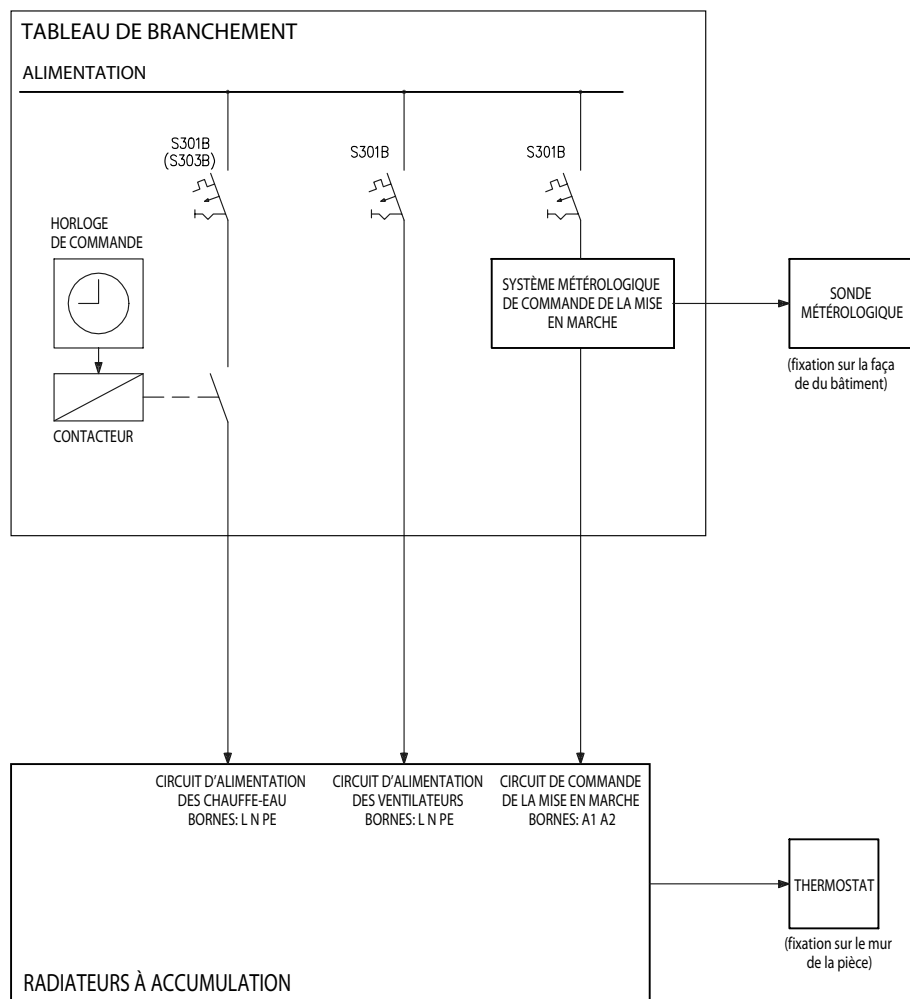
[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]

Schéma démonstratif de l'installation d'alimentation et de commande des poêles à accumulation



[page prochaine]

[page précédente]

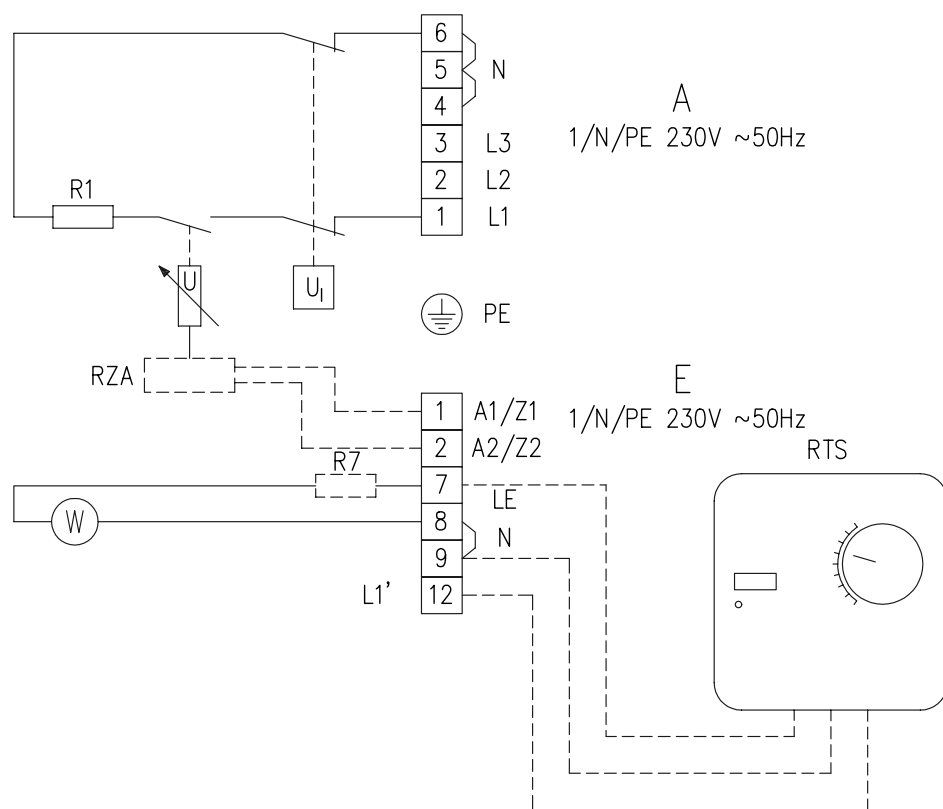
[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Schéma de connexions intérieures des radiateurs à accumulation du type DGA 12 et DGA 16, DGN 12 et DGN 16



Désignations :

- A – groupe de mise en marche
- A1, A2 – bornes de l'automatique extérieure de la mise en ma
- E – groupe de mise en arrêt
- LE – borne du ventilateur
- U – régulateur de mise en marche
- W – ventilateur
- L1' – borne de jonction de l'alimentation de tout le jour
- L1, L2, L3 – bornes de jonction de l'alimentation (11ème tarif)
- N – bornes du conducteur neutre
- PE – borne de sécurité
- R1 – élément chauffant
- R7 – résistance de réglage des circuits du ventilateur
- RZA – régulateur de l'automatisme externe
- UI – limiteur de température (L1)
- RTS – régulateur de température des pièces

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

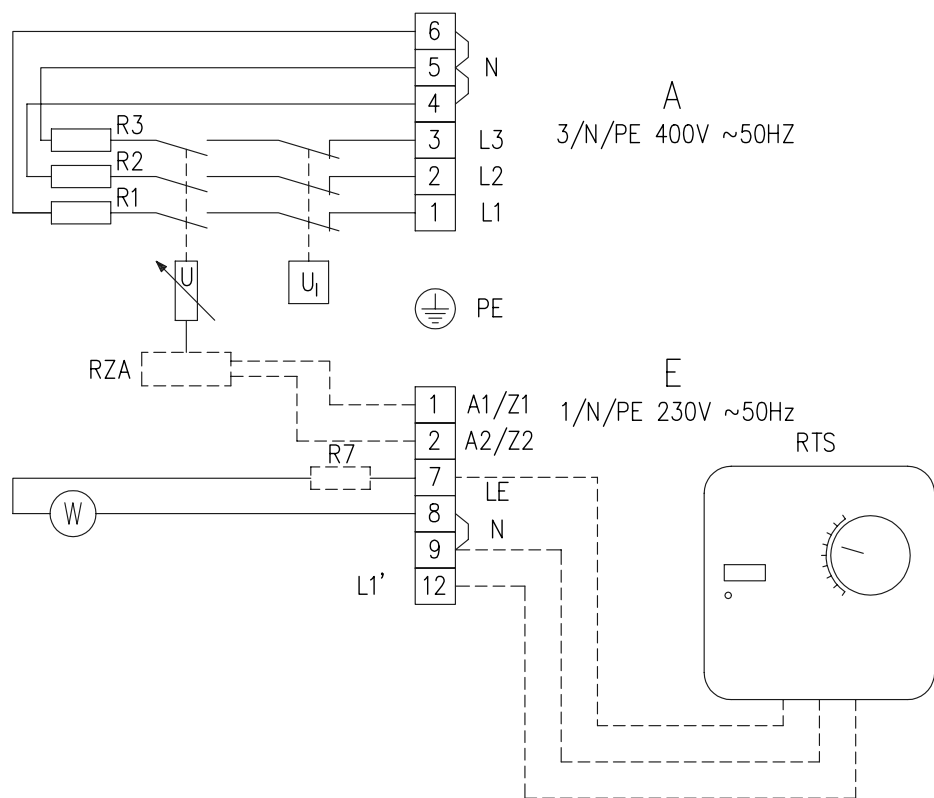
[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Schéma de connexions intérieures des radiateurs à accumulation

du type DGA/DGN 20 – DGA/DGN 40, DGW/DGS 16 – DGW/DGS 70, DGP 12 – DGP 36



Désignations :

- A – groupe de mise en marche
- A1, A2 – bornes de l'automatique extérieure de la mise en marche
- E – groupe de mise en arrêt
- LE – borne du ventilateur
- U – régulateur de mise en marche
- W – ventilateur
- L1' – borne de jonction de l'alimentation de tout le jour
- L1, L2, L3 – bornes de jonction de l'alimentation (11ème tarif)
- N – bornes du conducteur neutre
- PE – borne de sécurité
- R1 – élément chauffant
- R7 – résistance de réglage des circuits du ventilateur
- RZA – régulateur de l'automatisme externe
- UI – limiteur de température (L1, L2, L3)
- RTS – régulateur de température des pièces

[page prochaine]

[page précédente]

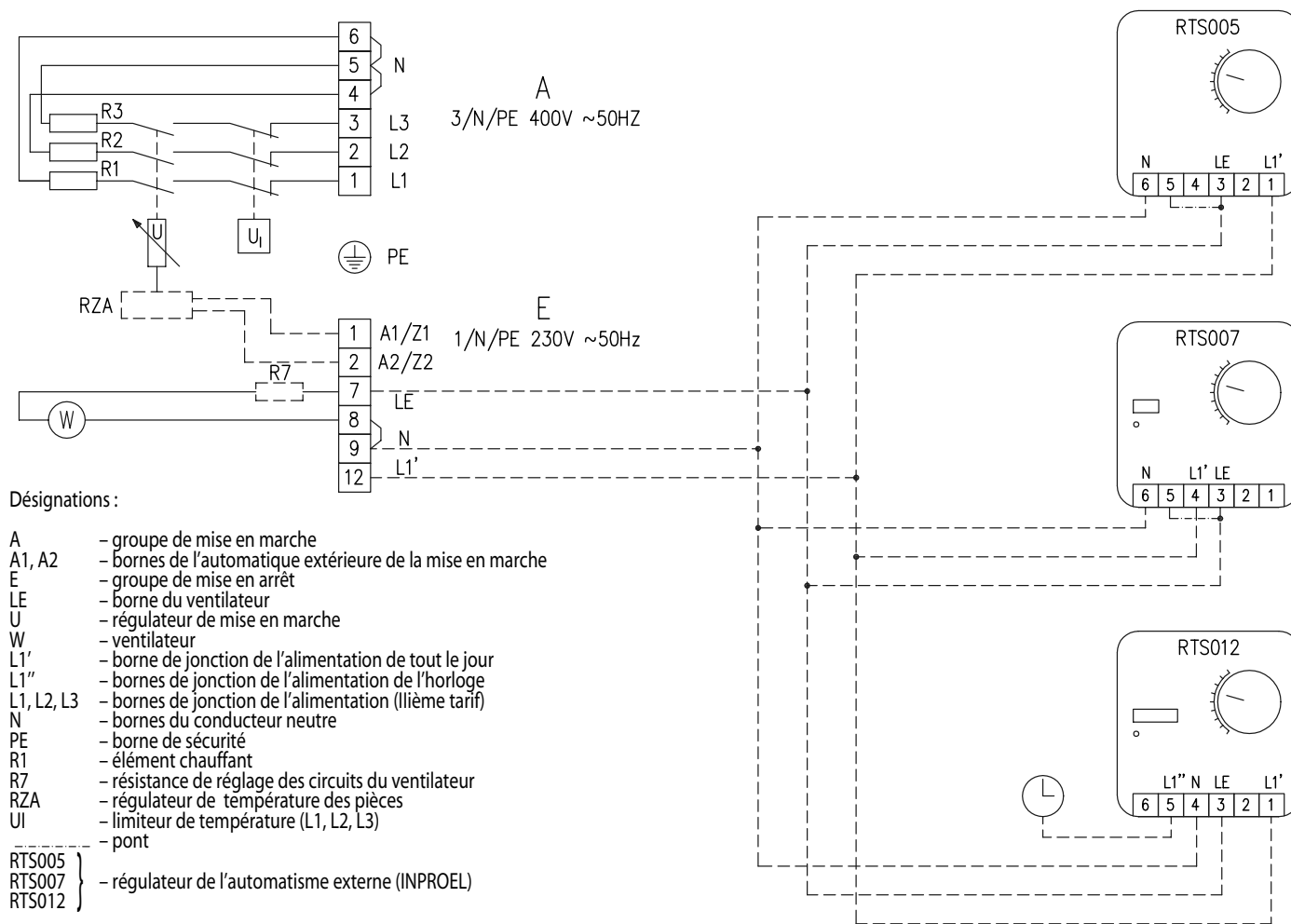
[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Schéma de connexions des régulateurs de température des pièces du type RTS



[page prochaine]

[page précédente]

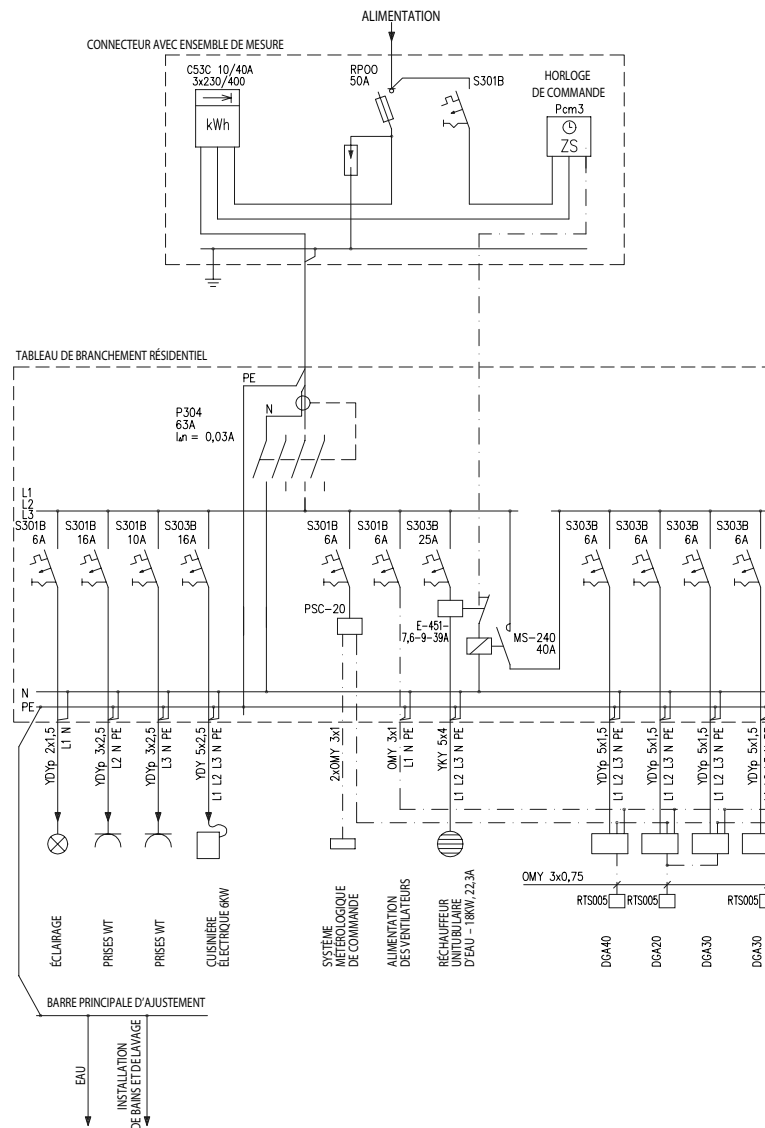
[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Schéma d'alimentation



[page prochaine]

[page précédente]

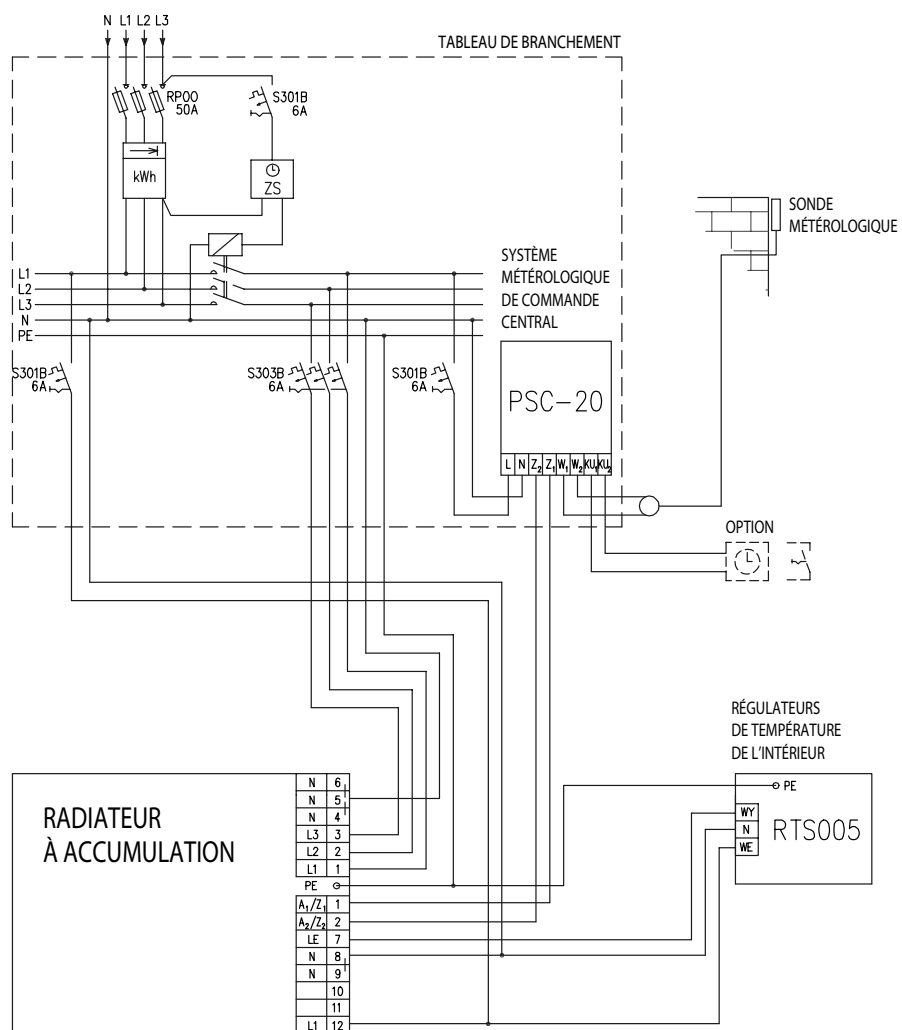
[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Schéma de connexions d'un poêle à accumulation



[page prochaine]

[page précédente]

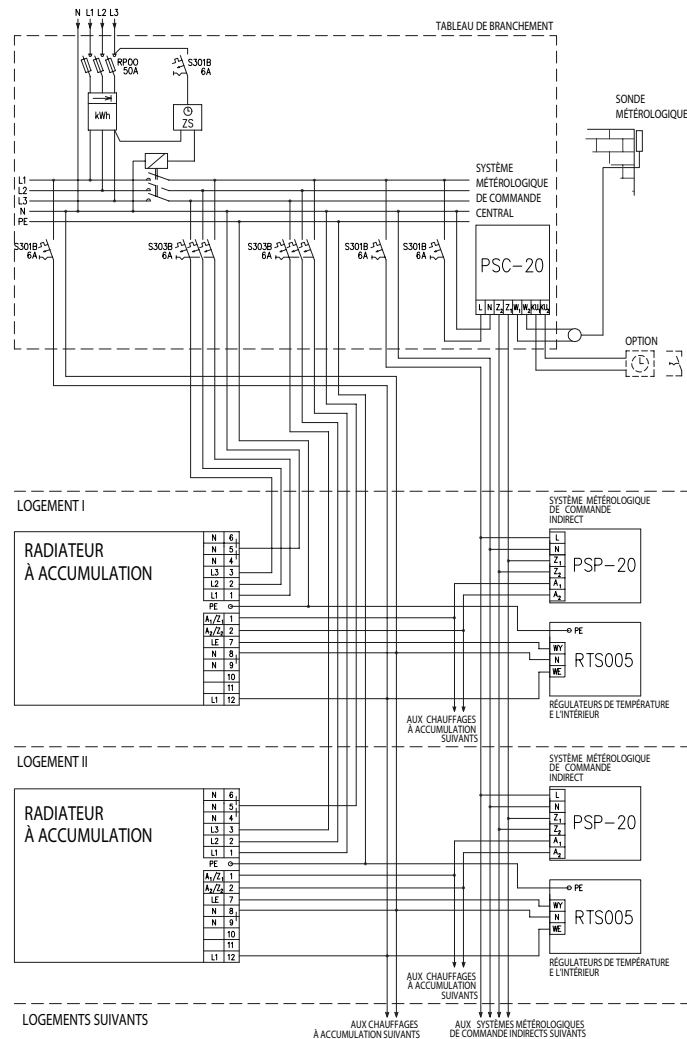
[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Schéma de connexions de quelques poêles à accumulation



[page prochaine]

[page précédente]

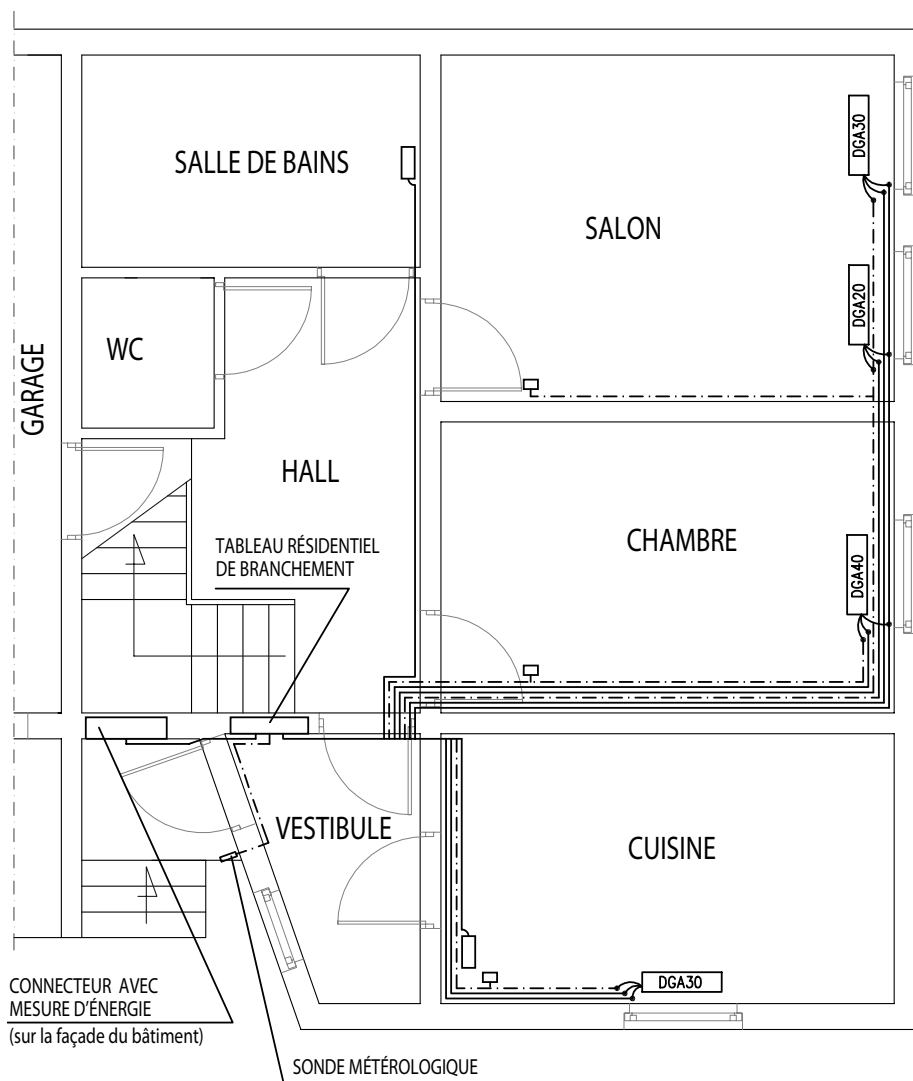
[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Plan de l'installation électrique du chauffage 1:50



DÉSIGNATIONS:

- CÂBLE OU CONDUITE D'ALIMENTATION
- - - - - FIL PILOTE
- RADIATEUR À ACCUMULATION À PUISSANCE DE 3 KW
- RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE DE LA PIÈCE DU TYPE RTS005

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[montre les outils de programme]

[imprimer]

[fin]

Nos clients

Castorama – Warszawa,
Leroy Merlin – Piaseczno,
Etablissement d'utilisation des déchets après le charbon CERG
– Gliwice,
Etablissements NITRON-ERG – Krupski Młyn,
Mairie – Miasteczko Śląskie,
Etablissement énergétique – Słupca,
Coopérative d'habitation « Nowoczesna » – Racibórz,
Atelier de plastiques KRYWAŁD-ERG – Żory,
Usine métallurgique « Kościuszko » – Chorzów,
Société de charbon et WBK – Tychy,
Coopérative d'habitation – Strzelce Opolskie,
Groupement de trois immeubles – Kędzierzyn Koźle,
Entreprise de production, de commerce et de service ZREMB SARL
– Opalenica,
Entreprise de la construction des routes – Poznań,
Communication Automobile d'Etat Autotransport – Błonie près de
Warszawa,
Entreprise technique et commerciale OMEGA – Katowice,
Amrée – Pomiechówko près de Warszawa,
Coopérative d'habitation ZADWORZE – Kraków,
CONTRACOR – Kraków,
PRO-ARTE – Kraków,
Musée de Czapski – Kraków,
Conservation de monuments s.c. – Kraków,
Etablissement énergétique – Région énergétique de Wołomin,
Prefabet Krzeszkowice SARL,
Coopérative d'habitation MŁODA RODZINA – Kraków,
Etablissement énergétique – Région énergétique de Wyszów,
Musée municipal – Stargard Szczeciński,
Etablissement énergétique – Poznań,
Coopérative d'habitation MOJE MIESZKANIE – Kraków,
Entrepôts de l'Etablissement des services techniques – Tychy,

Locaux de bureau de l'entreprise Glimat – Gliwice,
Etablissement non public de l'assistance médicale – Paczków,
Pension – Nowy Świątów,
Mines de matières minérales de Opole – Gorządze,
Réseaux de transport et de distribution d'énergie électrique
– Poznań,
Pension, restaurant, hôtel « Młyn Wodny » – Gorzów Wlkp.,
Musée de Zamojski – Kozłoka,
Club du livre catholique – Poznań,
Bâtiment social de la Coopérative d'habitation de Poznań – Poznań,
Musée de l'apiculture – Swarzędz,
Ecole privée des langues étrangères – Gliwice,
Hôtel JANINA – Rytko près de Nowy Sącz,
Compagnie de la construction sociale « Czyszówka » – Gdynia,
Mairie – Częstochowa,
Hôpital de Wielkopolska pour enfants – Poznań,
Eglise paroissiale – Jarocin,
Eglise paroissiale – Rogoźno,
Eglise paroissiale – Chodzież,
Eglise – Chełmce près de Kalisz,
Pharmacies – Poznań, Zielona Góra, Gorzów,
Gare – Poznań-Franowo,
Cité après l'Exploitation Agricole d'Etat – Stawoborze,
Lotterie Totalizator Sportowy – Warszawa,
Office de ravitaillement de l'énergie – Koszalin,
Centrale électrothermique – Gorzów Wlkp.,
Ecole primaire – Licheń Stary,
Etablissement d'armée de réparation et de construction – Gniewno,
Poste polonaise – Łódź,
Cité « Dobre Domy » – Nysa

ainsi que nombre d'investisseurs individuels

[page prochaine]

[page précédente]

[liste du sujet]

[imprimer]

[fin]