

EAU CHAUDE PARTOUT

AU MOYEN DES APPAREILS

PROF. JUNKERS



H. NOELKE

BRUXELLES-NORD

199, RUE ROYALE - TÉLÉPHONE 3638

Eau Chaude Partout

au moyen des

Appareils Prof. Junkers



Médailles d'Or et d'Argent à

Chicago	1873	Düsseldorf	1902
Erfurt	1894	Berlin	1904
Leipzig	1897	St Louis	1904
Munich	1898	Strasbourg	1904
Berlin	1899	Bruxelles	1906
Stuttgart	1900	Vienne	1906
Paris	1900	Berlin	1907

Médaille d'Or
de progrès
pour capacités et services
extraordinaires.

H. Noelke, Bruxelles=Nord
199, Rue Royale Téléphone 3638

POUR FACILITER L'ORIENTATION.

	Pages		Pages
Chauffe-Bains	5	Pour la cuisine, la toilette et	
Chauffe-bain mural carré	6	le restaurant :	
Chauffe-bain suspendu rond	7	Chauffe-eau rapide	14
Chauffe-bain sur pied	10	App. automatique d'eau bouillante	15
Chauffe-bain fixe avec foyer à gaz	11	App. automatique d'approvision-	
Auto-bains pour plusieurs baigns,	12	nement d'eau chaude	
Appareil à courant continu d'eau		à une prise	16
chaude pour plusieurs prises	13	à plusieurs prises	17
Baignoires	24	App. automatique à eau chaude	
Installations de baigns :		à plusieurs prises	13
Arrangements divers	8 à 9	Foyers à gaz :	
Installations centrales :		Foyers suspendus, Foyers fixes et	
Appareil de circulation	18 à 19	Intérieurs de cheminées	22 à 23
Appareil automatique de circula-		App. spéciaux pour médecins	20
tion à eau chaude	13	App. spéciaux pour coiffeurs	21

GARANTIE.

On assume toute garantie en ce qui concerne l'exactitude des données de capacité et de consommation de gaz par les appareils du Prof. Junkers. La consommation de gaz a été fixée pour un gaz de 5000 calories à une pression normale de 30 mm et maxima de 45 mm mesurée auprès de l'appareil, pendant la consommation.

Trois années de garantie sont données pour construction et exécution parfaite, dans ce sens que : des appareils ou des pièces devenant ou étant défectueuses par suite d'un vice de construction, ou de défaut dans le matériel sont remplacées ou remises en bon état sans frais à la fabrique de Dessau. Remboursement de frais ou amende pour avaries sont exclus. Les dégâts qui pourraient résulter d'un placement défectueux, d'un emploi exagéré ou d'usure naturelle sont exclus de cette garantie ; toutefois les réparations nécessaires seront exécutées au plus juste prix.

CONDITIONS DE VENTE.

Tous les prix s'entendent sans emballage.

Prix, dessins, mesures et poids sont sans engagement ; petits écarts réservés.

Les réclamations ne seront prises en considérations que si elles sont faites endéans les 8 jours.

Les caisses et emballages seront repris aux 2/3 de la valeur du prix facturé s'ils sont réexpédiés franco, en bon état, endéans les 4 semaines. L'emballage des foyers à gaz n'est pas repris.

ATTENTION.

La construction de tous les appareils est garantie par brevets dans presque tous les États ; en outre beaucoup de pièces sont garanties par la marque de fabrique.

Se méfier de l'emploi des contrefaçons. Elles ne peuvent atteindre les avantages des appareils du Prof. Junkers, car les pièces essentielles sont protégées par la marque de fabrique et brevets.

Afin de se garantir contre les dommages et désagréments on est prié de ne se fier qu'aux appareils portant la marque déposée „Prof. JUNKERS“.

Au point de vue technique et hygiénique les appareils du Prof. Junkers sont parfaits. Ils répondent aux plus grandes exigences.

Projet, texte et gravures de ce catalogue restent la propriété de l'éditeur.

La reproduction de tout ou de partie est interdite.

L'EAU CHAUDE

joue aujourd'hui un très grand rôle dans la vie privée, dans les cafés, dans des buts industriels et sanitaires. L'augmentation des nécessités s'est aussi fait sentir dans le domaine de l'installation d'eau chaude et très souvent on exige aujourd'hui dans chaque maison, voire même dans chaque chambre, des installations d'eau chaude à certaine température et en quantités appropriées aux besoins, tout comme on obtient l'eau froide.



Bureau impérial de brevets, Berlin.
Installation d'eau chaude
Prof. Junkers.

Le Prof. Junkers s'est acquis de grands mérites par la solution de cette question. Ses appareils ont une très bonne renommée par suite de leur construction technique parfaite, leur grande capacité, leur exécution solide et leur utilisation pratique. Le principe exposé et poursuivi par lui depuis nombre d'années a été généralement reconnu et employé; il consiste à restreindre les chauffe-bains et les suspendre au tuyau à gaz, afin d'économiser la place, ce qui dans les constructions modernes est de grande valeur, vu que celles-ci sont généralement plus petites.

La construction si simple des appareils du Prof. Junkers, qui chauffent l'eau pendant son passage dans l'appareil et qui donnent immédiatement après l'allumage l'eau chaude désirée, ont fait leurs preuves pendant de nombreuses années, et se distinguent non seulement par leur durabilité mais aussi par leur résistance extraordinaire.

Les appareils du Prof. Junkers sont reconnus comme étant ce que la technique gazière offre de plus parfait et en outre ils se substituent partout de plus en plus aux chauffe-bains au charbon.

Les appareils automatiques de provision d'eau chaude «HEISSQUELL» et «AUTO-BAINS» dont la provision d'eau reste automatiquement la même par l'emploi du régulateur de température ont aussi répondu à toute attente sous tous rapports. Ils unissent les avantages décrits ci-dessus, en ce qui concerne la construction, à l'avantage si souvent désiré d'avoir une provision constante d'eau chaude à réglage automatique de température qui, en pratique, a prouvé être d'un fonctionnement durable et certain. Pour desservir plusieurs prises dans une habitation avec un seul appareil on emploie l'«Appareil automatique à eau chaude», spécialement construit.



Bureau gouvernemental d'hygiène
à Berlin.
Installation d'eau chaude
Prof. Junkers.

Si de nombreux brevets et d'autres garanties sont autant de certificats assurant l'origine et la perfection de ses appareils, le Prof. Junkers peut aussi compter sur le succès obtenu par la vente importante et croissante.

La construction simple et la vente facile rendent seuls possible la fabrication avantageuse et la vente à des prix abordables. Que l'on veuille bien remarquer ici au détriment du matériel ni de l'exécution, mais que d'après des principes auxquels la maison veut rester fidèle, on emploiera toujours les meilleures matières, soit du cuivre étamé au grand feu et l'exécution sera toujours des plus soignées.



Cour suprême à Leipzig.
Installation d'eau chaude
Prof. Junkers.

Les échecs ci-contre montrent la progression et l'extension de la production depuis 10 années.



1898



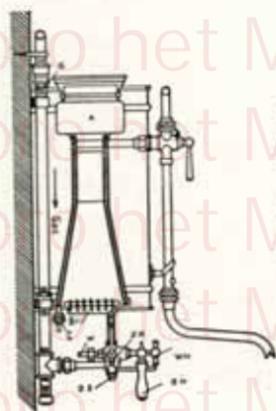
1908

COUPE LONGITUDINALE DES CHAUFFE-EAUX INSTANTANÉS ET CHAUFFE-BAINS AU GAZ BREVETÉS DU PROF. JUNKERS

SYSTÈME CLOS

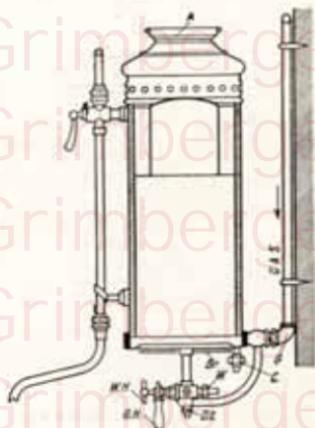
Modèle carré.

Modèle rond.



LÉGENDE :

- G = Raccord à gaz.
- GH = Robinet à gaz.
- DS = Vis de pression du gaz.
- W = Raccord d'eau.
- WH = Robinet d'eau.
- C = Écoulement des eaux de condensation.
- BR = Brûleur.
- A = Évacuation des gaz.



Introduite par le bas, l'eau monte entre les parois du réservoir à eau et s'écoule par le haut. L'espace creux intérieur reçoit la flamme et les gaz chauds lèchent les éléments qui se trouvent dans la partie supérieure de celui-ci, leur abandonnant la chaleur qui se transmet ensuite à l'eau l'échant les parois. **De cette façon, l'eau se chauffant au passage, n'est jamais en contact avec le gaz (système clos) et reste par conséquent absolument pure.**

LE DOUBLE DISPOSITIF DE SURETÉ

dont tous les appareils chauffe-eaux instantanés et chauffe-bains du Prof. Junkers sont munis, oblige avant l'emploi, d'ouvrir d'abord le robinet à eau, le robinet de veilleuse ensuite et pour finir le robinet à gaz; après l'emploi on est obligé de fermer d'abord le robinet à gaz, ensuite le robinet à eau; par ce fait, toute fausse manœuvre et tout danger sont totalement écartés.



LÉGENDE :

- BR..... Brûleur
- W..... Raccord d'eau
- WH..... Robinet d'eau
- WE..... Vis de vidange
- WV..... Raccord
- C.... Eau de condensation
- Tr..... Anneau support
- G..... Raccord à gaz
- GH..... Robinet à gaz
- GD..... Vis à gaz
- ZH.... Veilleuse-Robinet
- Z..... Veilleuse

CHAUFFE-BAINS AU GAZ du Prof. JUNKERS

Par suite de leur construction spéciale et de leur poids minime, les

Chauffe-bains muraux suspendus du Prof. Junkers

doivent tout simplement être adaptés à la conduite de gaz, suspendus ou contre le mur, sans nécessiter d'autre moyen d'adaptation. Par ce fait on obtient sur d'autres systèmes des

avantages importants

entr'autres, suppression des trépiéds, supports qui encombrant inutilement, consoles que l'on ne peut fixer assez solidement sans endommager les murs.

On peut les placer dans les salles les plus étroites, sans prendre de place. On les suspend immédiatement au-dessus des baignoires à l'endroit où ils se trouvent le mieux à la portée de la main. Cette

économie de place

est de grande valeur dans les maisons modernes où ordinairement la place fait défaut. En raison du peu de place nécessaire il est dans grand nombre de cas possible d'installer une salle de bains là où il n'y avait pas moyen.

Où il n'est pas possible d'installer une salle de bains, le chauffe-bain suspendu permet l'emploi d'une baignoire dans les grandes cuisines ou les chambres à coucher, car l'installation n'occupera que la surface de sol nécessaire à la baignoire. (Pag. 8 et 9.) On peut encore y ajouter l'avantage d'une installation simple et facile, sûre et bon marché, ne produisant pas de saletés qui à l'emploi des anciens systèmes sont souvent difficiles à enlever.

Pour le chauffage des salles de bains on emploie les foyers à gaz (pages 22-23).

Les chauffe-bains du prof. Junkers, donnent immédiatement après l'allumage de l'eau chaude à température désirée et en quantité nécessaire, ou une douche chaude ou froide, ou variant du chaud au froid.

La simplicité de la construction et l'exécution soignée en assure le fonctionnement durable, sûr et l'économie en gaz. Le mécanisme de sûreté exclut toute fausse manœuvre et tout danger. Il oblige, avant l'emploi, d'ouvrir d'abord le robinet de la veillense, ensuite le robinet d'eau et enfin le robinet à gaz; après l'emploi on ferme d'abord le robinet à gaz, ensuite le robinet d'eau. Voir fig. page 4.

Les chauffe-bains sur pieds du Prof. Junkers ont la même construction intérieure et partant les mêmes avantages que ceux énoncés ci-dessus.



Chauffe-Bain mural, carré, pour bains et pour douches.

CHAUFFE-BAIN MURAL du Prof. JUNKERS

L'eau se chauffe pendant son passage et peut être employée immédiatement après l'allumage aux températures et quantités désirées.



Ces appareils sont entièrement en cuivre rouge, étamés à l'intérieur; les armatures sont en laiton. Y compris la douche et le mécanisme double de sûreté.

Numéro de comm.	Chauffe un bain de 160 lit. de 10 à 35° C en consommant pour 0.12 cent. de gaz	Hauteur totale avec douche env. cm.	Largeur du manteau env. cm.	Profondeur du manteau env. cm.	Raccord à gaz nécessaire pouces	Prix en francs	
						Manteau en cuivre poli, armature en laiton poli	en cuivre brun laqué, armature nickelée
W 20	en 14-17 min.	115	33	22	3/4	162.-	172.-
W 25*	" 11-13 "	115	36	24	1.	182.-	195.-
W 35	" 9-10 "	120	41	26	1	236.-	249.-
W 60	" 5-6 "	130	52	32	1 1/4	357.-	370.-

* Modèle avantageux.

Sans douche, en moins : W 20 = fr. 10.-, W 25 et W 35 = fr. 13.50, W 60 = fr. 20.-.

Avec thermomètre, en plus fr. 4.-.

Breveté. Chaque appareil porte les mots „Prof. JUNKERS“ Breveté.

Chauffe-Bains suspendus, ronds, pour Bains et Douches.

CHAUFFE-BAINS SUSPENDUS du Prof. JUNKERS

L'eau se chauffe au passage et peut être employée immédiatement après l'allumage aux températures et quantités voulues.



Ces appareils sont entièrement en cuivre, étamés intérieurement; les armatures sont en laiton. Y compris la douche et le mécanisme double de sûreté.

Numéro de commande	Chauffe un bain de 100 lit. de 10 à 35° C en consommant pour 12 cent. de gaz	Hauteur totale avec douche env. cm.	Diamèt. du manteau env. cm.	Raccord à gaz nécessaire pouces	Prix en francs	
					Manteau en cuivre poli, armature en laiton poli	Manteau en cuivre laqué brun, couvercle et armature nickelés
L. 20	en 16 - 20 min.	120	21	3/4	162. -	172. -
L. 30	" 11 - 13 "	134	24,5	1	208. -	221. -
L. 50	" 7 - 8 "	157	30	1 1/4	295. -	308. -
L. 75	" 4 - 5 "	157	36	1 1/2	497. -	517. -

Sans douche, en moins : L. 20 = fr. 10. -, L. 30 = fr. 13.50, L. 50 = fr. 20. -, L. 75 = fr. 27. -.

Avec thermomètre en plus fr. 4. -.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

INSTALLATIONS de BAINS avec CHAUFFE-BAINS du Prof. JUNKERS

peuvent être combinées d'après capacité et exécution désirées, aux prix les plus divers.



CHAUFFE-BAIN MURAL pour Bains dans la cuisine

Dans les petites habitations il arrive que l'on ne peut réserver une salle de bains qui n'est employée le plus souvent qu'une fois par semaine. Souvent aussi dans des constructions anciennes il n'est pas possible de faire une installation de bains car l'on manque de local nécessaire. Dans ce cas il est possible de faire l'installation dans d'autres locaux, soit cuisine spacieuse, soit chambre à coucher.



L'installation n'occupera que l'emplacement nécessaire à la baignoire, soit 1.60×70 . L'appareil peut aussi fournir toute l'eau chaude nécessaire pour d'autres bords dans la cuisine ou la chambre à coucher. Les frais sont bien moindres que dans tout autre système d'aménagement d'eau chaude.

Dans la cuisine ci-contre le chauffe-eau est situé au-dessus de l'évier où ordinairement on emploie la plus grande quantité d'eau chaude. En tournant l'écouloir mobile, l'eau chaude peut aisément être amenée à la baignoire.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

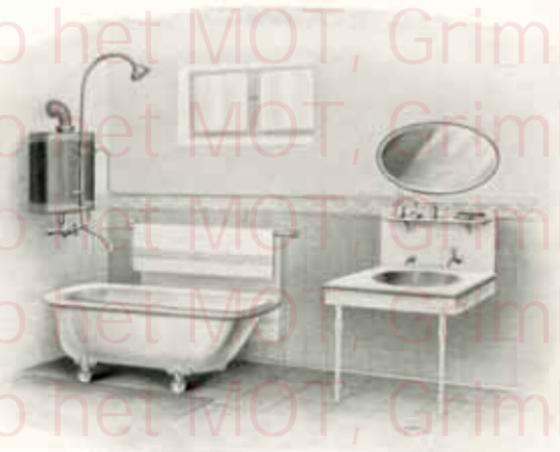
Installations de bains complètes.

CHAUFFE-BAIN MURAL pour CUISINE et BAINS.

L'installation ci-dessus montre comment un appareil peut être employé pour la cuisine et pour le bain. Le chauffe-eau est suspendu au-dessus de l'évier dans la cuisine à l'endroit où l'on emploie le plus d'eau chaude.

Au tuyau d'écoulement on adapte un robinet mobile qui, par déplacement peut amener l'eau à l'évier ou à la baignoire, par la conduite adaptée à celle-ci.

Prix du chauffe-eau sans douche, avec robinet à deux voies : W 20 = fr. 158.-,
W 25 = fr. 175.-.

CHAUFFE-BAIN MURAL pour BAINS et TOILETTE

Dans les cas où la salle de bains sert aussi de toilette, on peut aisément placer l'appareil du Prof. Junkers de façon à ce que l'eau chaude puisse être amenée également au lavabo. Alors le chauffe-bains, au lieu d'être muni d'un robinet à deux voies sera muni d'un robinet à trois voies qui amènera l'eau chaude soit à la baignoire, soit à la douche, soit encore au lavabo. Au lieu du lavabo on peut raccorder un bidet.

Le prix en plus pour un robinet à trois voies est de fr. 7.-.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

Chauffe-bains sur pieds pour bains et douches sans foyer à gaz.

CHAUFFE-BAINS SUR PIEDS DU Prof. JUNKERS

L'eau est chauffée pendant le passage et peut être employée immédiatement après l'allumage en quantité et à la température désirée.



Ces appareils sont entièrement en cuivre, étamés à l'intérieur; les armatures sont en laiton, y compris la douche et le double dispositif de sûreté.

Il peut être placé à droite ou à gauche de la baignoire.

Les raccords d'eau et de gaz sont situés derrière et cachés.

Le croquis montre le n° de comm. F. 25. L'exécution extérieure des n° F. 30, F. 50, F. 75 présente une légère modification.

Numéro de comm.	Chauffe un bain de 160 lit. de 10 à 35° C en consommant pour 12 cent. de gaz	Hauteur totale avec douche env. cm.	Hauteur avec couvercle sans douche env. cm.	Diamèt. du manteau en haut env. cm.	Raccord à gaz nécessaire pouces	Prix en francs	
						Manteau en cuivre poli, armature en cuivre jaune	en cuivre laqué brun, armature et couvercle nickelé
F 25	en 13-16 min.	230	164	25	3/4	201.-	214.-
F 30	" 11-13 "	230	170	30	1	228.-	241.-
F 50	" 6-8 "	230	190	36	1 1/4	362.-	375.-
F 75	" 4-5 "	230	212	36	1 1/2	378.-	598.-

Sans douche, en moins : F 25 et F 30 = fr. 13,50, F 50 = fr. 20.-, F 75 = fr. 27.-

Avec thermomètre en plus : 4 francs.

Breveté. Chaque appareil porte les mots "Prof. JUNKERS" Breveté.

Chauffe-bains sur pieds pour bains et douches avec foyer à gaz.

CHAUFFE-BAINS SUR PIEDS du Prof. JUNKERS.

L'eau se chauffe pendant la circulation et peut être employée immédiatement après l'allumage, en quantité et température désirées.



Les appareils sont entièrement en cuivre, étamés à l'intérieur, les armatures sont en cuivre jaune, y compris la douche avec robinet de sûreté double.

Le chauffe-bain peut être placé à droite ou à gauche de la baignoire. Les raccords d'eau et de gaz se trouvent derrière l'appareil. Il n'y a qu'un raccord à gaz pour le chauffe-bain et le foyer à gaz.

Le croquis montre le n° de commande O 30. La construction extérieure des appareils O 25, O 50, O 75, diffère quelque peu de celle-ci.

Numéro de comm.	Chauffe un bain de 160 lit. de 10 à 35° C en consommant pour 12 cent. de gaz	Hauteur totale avec douche env. cm.	Hauteur avec couvercle sans douche env. cm.	Diamét. du cylindre en haut env. cm.	Raccord à gaz nécessaire en pouces	Prix en francs	
						Manteau en cuivre poli, armature en cuivre jaune	laqué brun, armature et couvercle nickelé
O 25	en 13-16 min.	230	164	25	3/4	228.-	241.-
O 30	" 11-13 "	230	170	30	1	262.-	275.-
O 50	" 6-8 "	230	190	36	1 1/4	400.-	413.-
O 75	" 4-5 "	230	212	36	1 1/2	618.-	638.-

Sans douche, en moins : O 25 et O 30 = fr. 13.50, O 50 = fr. 20.-, O 75 = fr. 27.-.

Avec thermomètre, en plus fr. 4.-.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

AUTO-BAINS du Prof. JUNKERS

Chauffe-bains cylindriques à gaz avec régulateur automatique de température.

Eau chaude à discrétion : pure, sans noir de fumée et sans odeur.

Les auto-bains ont toujours en réserve la quantité d'eau nécessaire pour un bain. Aussitôt que l'on a pris de l'eau chaude, l'eau froide qui arrive se chauffe automatiquement. Un régulateur de température placé dans le réservoir d'eau diminue la flamme aussitôt que l'eau a atteint le degré désiré. Un mélangeur adapté à l'appareil permet de soustraire de l'eau à toute température. Les avantages de ces auto-bains absolument automatiques se font apprécier dans **les grandes familles, les établissements de bains, les hôpitaux, les hôtels et les pensionnats**, où plusieurs personnes désirent souvent se baigner immédiatement les uns après les autres et où l'on ne veut pas attendre longtemps pour la préparation d'un bain. L'auto-bain du Prof. Junkers peut fonctionner toute la journée sans aucune surveillance. On n'a pas à veiller au feu et malgré cela on peut prendre de l'eau chaude à volonté ou une douche tempérée.

Pour être raccordés à des baignoires ou batteries, on fournit des auto-bains sans le dispositif mélangeur. Pour semblable installation on peut aussi placer le foyer en dehors de la salle de bains sans influencer en rien la facilité de l'appareil. N° de commande «AS».

Les auto-bains du Prof. Junkers sont tout désignés pour être employés là où l'on doit avoir **plusieurs prises**, spécialement pour les salles d'opération où le besoin est imprévu et où l'on doit avoir immédiatement une grande quantité d'eau chaude à sa disposition. Dans ce cas on les construit sans mélangeur avec simple raccord pour l'eau froide et pour l'eau chaude. L'eau-froide ne peut pas être amenée directement de la conduite, mais doit être amenée par un bassin à flotteur situé au-dessus de l'appareil, à moins de 10 mètres de distance. N° de commande «AZ».

Avec installation de raccord au chauffage central par lequel on chauffe l'eau en hiver — au lieu de gaz —. Dans ce cas le gaz sert seulement lorsque le chauffage central est insuffisant ou n'est pas en marche. Prix en plus : fr. 67.50. N° de commande «AE et ASE».

Les appareils sont entièrement en cuivre étamé, armature cuivre jaune.



Numéro de commande	Provision d'eau chaude litres	Chauffe le contenu à 65° en min.	Chauffe à 35° un bain de		Hauteur totale env. cm.	Diamètre du cylindre env. cm.	Raccord à gaz, access. ponc.	Prix en francs		
			160 lit.	300 lit.				Manteau cuivre laqué, armature nickelée, avec douche, mélangeur „A”	pour plus de prises „AS”	pour plus de prises „AZ”
A, AS, AZ 15/100	100	37	23-27	—	240	30	1.2	315.—	258.—	315.—
A, AS, AZ 25/100	100	22	14-17	25-30	240	30	3.4	382.—	329.—	382.—
A, AS, AZ 30/150	150	28	12-14	21-25	240	36	1	456.—	390.—	456.—
A, AS, AZ 50/220	220	24	7-8	12-15	240	36	1.14	725.—	645.—	805.—

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

Distribution d'eau chaude automatique pour bain, cuisine, ménage et toilette.

CHAUFFE-EAU AUTOMATIQUE du Prof. JUNKERS pour plusieurs prises.

L'eau se chauffe pendant le passage et peut être prise en tous temps en quantité et à température désirées.



Cet appareil permet la distribution d'eau chaude dans toute la maison. L'eau est utilisable pour tous les usages, car elle quitte l'appareil toujours aussi pure et propre que lorsqu'elle y est amenée. L'appareil est toujours prêt de jour comme de nuit. L'allumage a lieu absolument automatiquement aussitôt que l'on emploie l'eau chaude. L'eau se chauffe seulement au moment de s'en servir en circulant dans l'appareil et peut être prise en grande ou petite quantité à une ou plusieurs prises à la fois, en ouvrant et fermant simplement le robinet de service. La soupape à gaz se ferme comme l'on ferme le robinet de service et automatiquement l'extinction du brûleur suit. La consommation de gaz a lieu seulement pendant la prise d'eau. Si l'appareil ne doit pas servir, il n'y a qu'une veillesse consommant très peu de gaz qui brûle.



Cet appareil automatique peut se placer à n'importe quel endroit de la maison, mais de préférence au centre de l'installation, d'où l'on conduit alors, par des canalisations, l'eau chaude où on la désire.

No de comm.	Chauffe de 10 à 35° par minute lit. en		Haut. totale env. cm.	Diam. env. cm.	Rac- cord à gaz pouc.	Prix en francs
	lit.	min.				
LA 25	12-15	11-13	102	23	1	310.-
LA 40	16-20	8-10	120	29	1	416.-
LA 60	24-30	5-7	148	32	5/4	570.-



L'appareil est en cuivre étamé à l'intérieur. Manteau extérieur laqué. Couvercle nickelé. Armature lalton nickelé. Avec soupape automatique à gaz et régulateur de température.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS». Breveté.

CHAUFFE-EAU INSTANTANÉ du Prof. JUNKERS

pour une prise.

L'eau se chauffe au passage et peut être employée immédiatement après l'allumage en quantité et température désirées.

Les dimensions réduites de cet appareil permettent de le placer partout, soit au-dessus de l'évier, du lavabo où on peut plus facilement l'atteindre, où il ne prend aucune place autrement utile. Par l'adaptation d'un écouloir mobile et en le plaçant au milieu d'un lavabo, on peut desservir les deux cuvettes. Cet appareil est simplement suspendu au tuyau à gaz et ne nécessite pas l'emploi de console ou



autre support. La consommation de gaz est très réduite, car les gaz sont totalement utilisés. La préparation de l'eau chaude par cet appareil est non seulement de beaucoup plus rapide mais encore beaucoup moins chère que sur le réchaud à gaz.

L'eau n'entre pas en communication avec le gaz et reste en conséquence absolument pure; on peut donc sans crainte l'employer pour la cuisine.

Le double dispositif de sûreté empêche toute fausse manœuvre et tout accident. Il oblige avant l'emploi d'ouvrir d'abord la veilleuse, ensuite le robinet d'eau et enfin le gaz; après l'emploi il oblige à fermer d'abord le robinet de gaz et ensuite l'eau. (Croquis et description page 4.)



L'appareil est entièrement en cuivre étamé à l'intérieur. Armatures en cuivre poli. Y compris le double dispositif de sûreté.

Numéro de commande	Chauffe de 10 à 35° en 1 minute lit. d'eau	Haut. totale env. cm.	Diam. du cylindre env. cm.	Raccord à gaz pouces	Prix en francs		
					Manteau cuivre poli laiton	laqué nickelée	tout nickelé
* L 6 S	2 1/2 - 3	60	12	3/8	—	—	68,—
L 12	5 - 6	67	16	1/2	97,—	105,—	—
L 20 *B	8 - 10	74	21	3/4	152,—	162,—	—
W 10	4 - 5	57	16-24	1/2	88,—	94,—	—
W 20 *B	9-11	64	22-33	3/4	152,—	162,—	—

* L 6 B avec tuyaux flexibles et douche pour Stampoing, fr. 75.—

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

APPAREIL AUTOMATIQUE D'EAU BOUILLANTE du Prof. JUNKERS

Eau bouillante continuellement à la disposition. Pure, sans odeur, ni noir de fumée.



Ces appareils servent à la préparation d'eau bouillante pour faire le bouillon, le café, le thé, le cacao etc., dans les cafés, les restaurants, les bureaux et là où un grand nombre d'employés prennent en même temps le café. L'appareil doit être allumé assez à temps pour amener l'eau à son point d'ébullition, après quoi, le brûleur diminue ses flammes automatiquement et suffisamment pour maintenir l'eau bouillante. De cette façon, l'eau est toujours prête à être employée et peut être soustraite soit toute à la fois soit par portions. Dans le cas où l'eau viendrait à refroidir, les flammes s'élèvent automatiquement et ramènent l'eau à l'ébullition.

Ces appareils sont construits avec des régulateurs automatiques de point d'ébullition, robinet d'amenée d'eau, robinet à gaz et veilleuse, ainsi que robinet de prise, trop-plein, niveau, thermomètre et ouverture de curage. On peut aussi les construire avec un réservoir plus petit ou plus grand et avec plusieurs prises. Propositions et devis sont à la disposition des intéressés.



Les appareils sont entièrement en cuivre étamé, armature en cuivre jaune.

Numéro de commande	Contenu litres	Chauffe son contenu à 100° C	Hauteur totale env. cm.	Diam. du cylindre env. cm.	Raccord à gaz nécess. pouces	Prix en francs	
						Manteau en cuivre poli armature laiton	laqué armature nickelée
L. 6-10	10	en 22 min.	90	25	3/8	168.—	178.—
L. 12-20	20	" 22 "	100	30	1/2	235.—	248.—
L. 20-30	30	" 21 "	110	36	3/4	318.—	333.—
L. 30-40	40	" 18 "	130	36	1	396.—	416.—
Les modèles L. 3075 et L. 50150 sont construits sur pieds.							
L. 3075	75	en 35 min.	210	36	1	447.—	467.—
L. 50150	150	" 40 "	220	46	1 1/4	693.—	720.—

Breveté. Chaque appareil porte les mots „Prof. JUNKERS“. Breveté.

HEISSQUELL du Prof. JUNKERS.

Réservoir automatique d'eau chaude avec régulateur de température pour une seule prise.

Eau chaude absolument pure, sans odeur ni noir de fumée.



«Heissquell» tient toujours en réserve une quantité d'eau de température déterminée. Dès que l'on a pris de l'eau chaude, l'eau s'écoule et se chauffe automatiquement; aussitôt l'eau à la température indiquée le brûleur diminue. Sans allumer à chaque instant, ni régler, le Heissquell donne en ouvrant le robinet l'eau chaude comme la distribution.

Dès qu'il est en marche, l'appareil ne nécessite aucune espèce de surveillance.

Un mélangeur adapté à l'appareil permet d'obtenir l'eau à la température désirée.



A l'aide du «Heissquell» on peut chauffer un litre d'eau à 70° par heure pour 16 centime. Pour maintenir la température d'un litre à 70° la dépense n'est que de 3/100 de centime; ce qui donne une économie de 50% sur les réchauds à gaz.

L'appareil est construit de façon à donner à tout instant l'eau chaude désirée dans les cas urgents et sans autre préparation.

L'appareil est entièrement en cuivre étamé à l'intérieur. Armatures en cuivre jaune.

V compris mélangeur.

Numéro de commande	Contenu litres	Chauffe le contenu à 65° C	Hauteur totale env. cm.	Diamètre env. cm.	Raccord à gaz necess. pouces	Prix en francs		
						Cylindre poli, armature laiton	en cuivre laqué, armature nickelée	Tout nickelé
A 1/1*	1	en 6-7 min.	37	10	1,4	—	—	40.
A 23	3	8-10 "	55	14	1,4	—	—	78.
A 36**	6	10-12 "	61	18	3,8	—	—	92.—
A 511	11	11-14 "	74	21	3,8	118.—	128.—	—
A 921	24	14-17 "	92	27	1,2	153.—	167.—	—
A 1240	40	18-21 "	117	30	1/2	215.—	228.—	—

* Exécution extérieure un peu différente.

** A 36 B avec tuyaux flexibles et douche pour Shampoing = fr. 92.—.

Appareils pour Cuisine, Toilette, Restaurants, Hôtels, Médecins et Coiffeurs.

„HEISSQUELL“ du Prof. JUNKERS.
Réservoir automatique d'eau chaude avec régulateur
de température pour plusieurs prises.

Eau chaude absolument pure, sans odeur, ni noir de fumée.



Heissquell du Prof. Junkers se construit aussi pour plusieurs prises, comme il convient aussi très bien pour petites centrales à eau chaude. Cet appareil a l'avantage de pouvoir contenir une quantité d'eau chaude ce qui supprime la nécessité d'un réservoir spécial. Après la mise en marche il n'y a plus ni service ni surveillance, car le Heissquell travaille absolument automatiquement et remplace toujours immédiatement l'eau chaude qui vient d'être prise. Par suite de son réglage automatique la marche en est sûre et économique. Il n'est pas nécessaire de le placer à l'endroit où on l'emploie.

Les appareils sont fournis sans écouleur ni armature, avec raccord pour la conduite d'eau froide et la conduite d'eau chaude; ils sont construits plus solidement pour de grandes capacités.

Le montage **des appareils pour basse pression** se fait comme ci-dessus, mais on doit tenir compte de ce que l'eau ne peut être amenée directement de la conduite, mais doit venir d'un petit réservoir à flotteur situé au-dessus, à tout au plus 10 m. Or il n'est pas possible de placer ces réservoirs à flotteur il faut employer **l'appareil à haute pression**. Ceux-ci sont construits pour la forte pression de l'eau. Des batteries de conduites d'eau chaude et de robinets existantes peuvent être utilisées.

L'appareil est entièrement en cuivre étamé. Armature en cuivre jaune.

Numéro de commande	Contenu lit.	Chauffe le contenu à 65° C.	Haut. totale env. cm	Diamèt. env. cm.	Raccord à gaz pouces	Prix en francs	
						manteau en cuivre poli armature laiton	laqué armature nickelée
pour basse pression*							
AZ 5/11	11	en 11—14 min.	74	21	3/8	118.—	128.—
AZ 9/24	24	" 14—17 "	92	27	1/2	153.—	167.—
AZ 12/40	40	" 18—21 "	117	30	1/2	215.—	228.—
AZ 30/30	30	" 5—6 "	120	34	1	315.—	328.—
pour haute pression							
AH 8/10	10	en 7 min.	140	25	1/2	248.—	261.—
AH 12/20	20	" 9 "	150	30	1/2	336.—	348.—
AH 30/30	30	" 6 "	180	36	1	510.—	523.—

* Pour grande capacité voir Auto-bains page 12.

Breveté. Chaque appareil porte les mots „Prof. JUNKERS“ Breveté.

INSTALLATION CENTRALE D'EAU CHAUDE avec APPAREILS AUTOMATIQUES à CIRCULATION du Prof. JUNKERS.

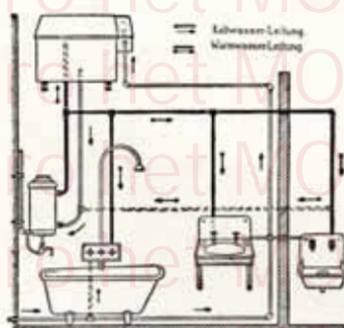


Fig. 1. Chauffage direct à basse pression.

Dans les installations avec chauffage direct (fig. 1 et 2), l'appareil à circulation est en communication avec le réservoir d'eau chaude. L'eau, en conséquence, circule directement entre le réservoir et l'appareil à circulation où il se chauffe directement. Ces installations sont d'exécution facile, bon marché et sûres en donnant un très bon rendement. Si l'eau que l'on emploie est calcaire, il est recommandable d'employer des appareils à brides faciles à enlever et permettant ainsi un curage facile.

Dans des installations avec chauffage indirect (fig. 3), le chauffage se fait à l'aide d'un serpentin dans le réservoir; ce serpentin est en communication fermée avec l'appareil à circulation. L'eau chauffée dans l'appareil circule seulement dans le serpentin et donne ainsi sa chaleur indirectement à l'eau. Ces installations sont plus compliquées et par conséquent plus coûteuses que celles à chauffage direct; cependant dans des conditions particulières on est encore obligé de les employer, lorsque l'eau est très calcaire et dans des buts industriels et chimiques.

Dans les demandes d'offres, il est recommandable de donner des indications exactes sur l'importance de l'installation projetée ainsi que sur la situation, et, si possible, plan à l'appui.

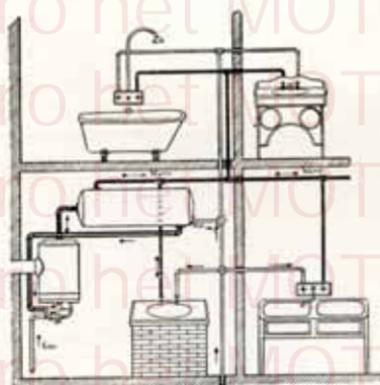


Fig. 2. Chauffage direct à haute pression.

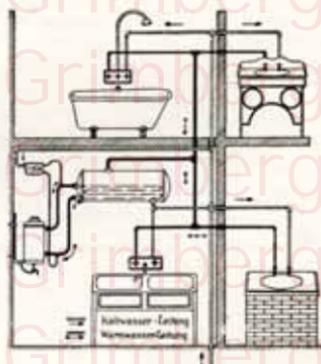


Fig. 3. Chauffage indir. à haute pression.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS». Breveté.

APPAREILS AUTOMATIQUES A CIRCULATION DU PROF. JUNKERS

avec régulateur de température

POUR BASSE PRESSION

Pression de réservoir jusqu'à une atm. = 10 m. de colonne d'eau.

Numéro de commande	C 6	C 12	C 20	C 30	C 50
Capacité :					
Calories à la minute					
à 30 mm de pression de gaz	60	120	200	300	500
à 45 mm de pression de gaz	75	150	250	370	620
Chauffe de 10° C à					
35° C. litres d'eau	2 1/2-3	5-6	8-10	12-14 1/2	20-24 1/2
50° C. litres d'eau	1 1/2-2	3-3 3/4	5-6 1/4	7 1/2-9 1/4	12 1/3-15 1/2
Gaz par minute litres	14-17	27-34	45-57	67-83	110-138
Raccord à gaz pouces	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4
Compteur de becs	5	5-10	20	30	40
Raccord de circulation pouces	3/4	1	1 1/4	1 1/4	1 1/2
Cheminée mm	60	87	111	128	150
Dimensions Poids :					
Hauteur totale env. cm	60	67	74	86	98
Diamètre du cylindre env. cm	12	16,5	21	24,5	30
Poids net kg	4	6,5	15	23	35
Poids brut kg	5,5	14	28	45	64
Prix en francs					
Cylindre en cuivre poli, armature cuivre jaune	115.—	168.—	262.—	343.—	524.—
Cylindre en cuivre laqué, armatures nickelées	122.—	175.—	272.—	356.—	537.—
Emballage	2.—	2,50	3,50	6.—	7,50

POUR HAUTE PRESSION

Pour pression de distribution jusqu'à 6 atm. = 60 m. de colonne d'eau.

Numéro de commande	CH 20	CH 30	CH 50
Capacité :			
Calories à la minute			
à 30 mm de pression de gaz	260	300	500
à 45 mm de pression de gaz	250	370	620
Chauffe de 10° C. à			
35° C. litres d'eau	8-10	12-14 1/2	20-24 1/2
50° C. litres d'eau	5-6 1/4	7 1/2-9 1/4	12 1/2-15 1/2
Gaz par minute litres	45-57	67-83	110-138
Raccord à gaz pouces	3/4	1	1 1/4
Compteur de becs	20	30	40
Raccord de circulation pouces	1 1/4	1 1/2	1 1/2
Cheminée mm	111	128	150
Dimensions - Poids :			
Hauteur totale env. cm	97	110	130
Diamètre du cylindre env. cm	31	40	58
Poids net kg	23	31	59
Poids brut kg	50	69	110
Prix en francs			
Cylindre laqué brun, armat. nickelées.	383.—	545.—	752.—
Emballage	7,50	10	13,50
Dans des cas spéciaux les appareils se font avec couvercle mobile, en plus fr			
	68.—	87.—	108.—

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

HEISSQUELL du Prof. JUNKERS avec Stérilisateur pour Médecins, Dentistes, Chirurgiens, Hôpitaux, Sanatoria, etc.

Appareil automatique d'eau chaude avec régulateur de température.



Les Heissquell du Prof. Junkers (pages 16) sont tout désignés pour donner de l'eau chaude dans les antichambres de médecins, dans les hôpitaux, sanatoria, etc.

On peut aussi les combiner avec des

INSTALLATIONS de STÉRILISATION

d'INSTRUMENTS, PANSEMENTS

comme l'indique la figure ci-contre.

Le stérilisateur est fixé au Heissquell et peut être suspendu avec celui-ci, tout simplement au mur, au-dessus du lavabo.

Pour stériliser, on laisse couler l'eau chaude dans la coquille, on allume le brûleur en-dessous de celle-ci et on amène vite à l'ébullition l'eau qui était déjà à 70° C. Afin de faciliter la manœuvre, on peut reculer la capsule, sans avoir besoin de l'élever. Si l'on désire avoir de l'eau chaude on tourne tout simplement le bras du robinet et l'eau s'écoule par dessus la coquille.

Avantages de cette installation : économie de temps, de place, de gaz, toujours prêt le jour comme la nuit, pas de danger et pas d'ennuis.

La coquille de stérilisation est d'une pièce de cuivre jaune estampée et nickelée, sans arêtes vives, ni bosses et est en conséquence d'entretien facile.

Longueur 34 cm., largeur 12 cm., profondeur 5 cm. Elle est munie d'un tamis et d'anses.

Heissquell avec stérilisateur	Contenu lit.	Durée de chauffage de 15° à		Haut. totale env. cm.	Profon. totale env. cm.	Raccord à gaz pouces	Prix en francs complet nickelé
		50° C. min.	65° C. min.				
A 1/1 St	1	3 1/2—4	6—7	48	25	1/4	88.—
A 23 St	3	5—6	8—10	60	25	1/4	120.—

Les appareils Heissquell du Prof. Junkers peuvent aussi être munis de longues griffes.

A 23, A 3/6, A 5/11, A 9/24, A 12/40. Celles-ci permettent de prendre l'appareil par les coudes pour éviter de le toucher avec des mains à désinfecter. Ce dispositif coûte fr. 4.— en plus. Pour plusieurs prises et aussi pour de grandes quantités d'eau chaude dans les salles d'opération, on emploie les appareils Heissquell AZ page 17 et l'auto-bain «AZ» page 12.

Breveté. Chaque appareil porte les mots «Prof. JUNKERS» Breveté.

Chauffe-eau pour coiffeurs.

L'APPAREIL SHAMPOING DU PROF. JUNKERS.



L'appareil Shampooing du Prof. Junkers, n° de commande S6, contient 9 litres d'eau qui peuvent être portés à 50° C en 5 minutes, en consommant pour un centime de gaz et qui peuvent être maintenus à cette température à l'aide de la veilleuse seulement. Par ce fait l'appareil est toujours prêt et l'on peut donner à tout instant un shampooing. Indépendamment de sa température l'eau chaude peut être prise à l'appareil sous la pression entière de l'eau de distribution.

Le réglage de la température se fait vite et facilement à l'aide d'un robinet à une main; on peut également ou modifier la température.

Installation facile, bon marché et propre, ne nécessitant aucun réservoir, ni canalisation.

No. de comm.	Contenu d'eau chaude litres	Durée pour amener à 50° C minutes	Hauteur totale cm.	Diamètre cm.	Raccord à gaz nécess., pouc.	Exécution	Prix Fr.
S6	9	5	77	19	3/8	Tout cuivre, intérieur étamé y compris la veilleuse, douche; tout nickelé.	110.—

Pour coiffeurs, les appareils suivants, peuvent être munis de tubes et douche avec écouloir mobile spécial pour le Shampooing.

Heissquell A3 6B, voir page 16, prix complet, fr. 92.—, avec régulateur de température automatique contenant toujours 6 litres d'eau chaude.

Chauffe-eau rapide L 6 B, voir page 14, prix complet, fr. 75.—.

Chauffe l'eau pendant le passage de 2 1/2 à 3 litres à la minute à 35° C.

Pour plusieurs prises en même temps, on emploie les appareils **Heissquell pour haute pression AH 8/10, AH 12/20, AH 30/30**, voir page 17.

Breveté. Chaque appareil porte les mots „Prof. JUNKERS“. Breveté.

FOYERS A GAZ



Prof. JUNKERS

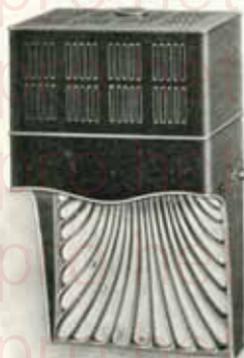
Le foyer à gaz ne nécessite ni attention ni service; il n'est pas nécessaire de préparer le feu ni de l'entretenir. D'un tour de main le foyer est éteint. Immédiatement après l'allumage, le chauffage complet se produit, et en tout temps on peut facilement le régler; de suite après l'extinction il ne dégage plus aucune chaleur. Comme de cette façon on n'emploie que juste autant de gaz qu'il est strictement nécessaire pour obtenir la chaleur désirée, il est économique et dans beaucoup de cas plus avantageux que le chauffage au charbon. Si, en général, on peut employer le chauffage au gaz avec avantage, il offre les plus grandes facilités dans les cas suivants: salles qui ne sont chauffées que momentanément, par exemple, salles de sociétés et assemblées, chambres d'hôtel, cuisines, salles de bains, salles de réception, chambres d'étranger et de malade, salles de fêtes et de bals, magasins, écoles, églises, etc. Comme complément de chauffage central, quand en automne et au printemps il n'est pas possible de mettre une installation de chauffage central en marche pour chauffer une chambre. Enfin, dans de petits magasins et bureaux où l'on ne peut disposer de gens de service. Contrairement aux foyers à charbon et aux foyers à gaz très lourds et encombrés, on peut suspendre les foyers à gaz du Prof. Junkers à la canalisation de gaz. Ils n'occupent aucun espace et sont très légers en développant toutefois une grande chaleur. Avec le foyer suspendu il n'y a pas d'amas de poussières possible. Par la circulation d'air obtenue dans le foyer, on obtient vivement une chaleur égale dans les locaux. Jamais on n'est incommodé par la réflexion d'une chaleur vive et l'on peut en tout temps se tenir près du foyer. Ensuite de ces avantages particuliers et de la construction technique exacte, de la consommation rationnelle du gaz, les foyers du Prof. Junkers se sont facilement introduits en peu de temps.

CONSOMMATION DE GAZ ET CAPACITÉ DE CHAUFFAGE

On ne peut pas donner de chiffres exacts en ne tenant compte que du cube des places à chauffer. Il y a d'autres facteurs à considérer, tels que: épaisseur des murs, matériel, planchers et plafonds, nombre, superficie et étanchéité des portes et fenêtres, situation, c'est-à-dire, si le local est situé en-dessous, au-dessus ou à côté de places chauffées, ou bien s'il est libre, etc., etc. En outre, il est important de savoir si le local doit être continuellement ou non chauffé. Dans le cas d'un chauffage continu, les murs doivent de nouveau être chauffés et absorbent ainsi une grande quantité de chaleur.

Les chiffres donnés dans les tableaux ne peuvent être qu'approximatifs.

On est prié de tenir compte de cette condition et dans les cas où il s'agirait de chauffer des locaux par intermittence, de choisir de préférence des appareils plus grands; ceci amène bien de plus grands frais d'installation, mais la consommation de gaz n'en sera pas plus élevée. Même pour du chauffage par intermittence, celle-ci est plus avantageuse avec de plus grands appareils.



N° de com. HH 5



N° de com. HS 5

FOYERS A GAZ du Prof. JUNKERS

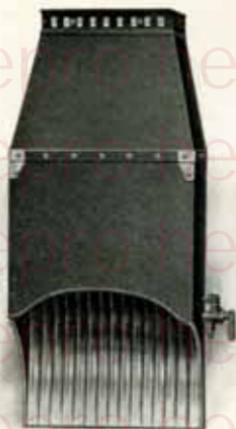
Exécution: laque mat
avec dessins cuivre.
Réflecteur cuivre poli.

Breveté.

Chaque appareil porte les mots „Prof. JUNKERS“

Breveté.

Foyers à gaz pour chauffage de chambres.



K 5 et K 10



KS 5 et KS 10

FOYERS A GAZ

ET AIR CHAUD

du Prof. JUNKERS

Exécution : laqué mat avec coins et ornements en cuivre, réflecteur en cuivre poli.

No de comm.	Capacité horaire par m ³	Capacité échauffe selon situat. à 20° C. à 12° C. salle de m ³	Larg. totale env. mm	Haut. totale env. mm	Prof. totale env. mm	Raccord à gaz pouces	Prix en francs
Foyers à air chaud.							
K 5	0,5—0,83	40—75	65—120	410	960	265	1,2 64.—
K 10	1,0—1,68	85—145	140—240	670	1240	370	1,2 96.—
KS 5	0,5—0,83	40—75	65—120	410	960	265	1,2 64.—
KS 10	1,0—1,68	85—145	140—240	670	1240	370	1,2 96.—
Foyers à gaz.							
HH 5	0,5	40	65	350	640	265	3,8 48.—
HS 5	0,5	40	65	400	680	280	3,8 42.—
C 5	0,5	40	65	260	950	290	3,8 32.—
Intérieurs de foyer à gaz pour cheminées.							
E 6	0,6	50	80	370	610	220	3,8 46.—
E 10	1,0	85	140	480	650	265	1,2 65.—
E 15	1,5	145	240	630	670	265	1,2 85.—
E 25	2,5	260	460	830	750	330	1,2 120.—

Fermeture automatique

empêche la sortie du gaz dès qu'il n'y a plus de feu.

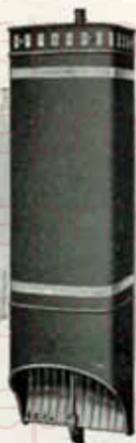
Prix en plus HH 5 et HS 5 = fr. 9,50.

K 5 et KS 5 = 10.—, K 10 et KS 10 = fr. 13,50.

Intérieurs de foyer à gaz
pour cheminées.

Ils conviennent tout aussi bien pour les cheminées que pour être placés dans des manteaux ornements à construire spécialement, ou encore pour être placés dans des appareils de chauffage central pour la période de transition, ou comme complément.

Ces intérieurs peuvent se placer dans toutes espèces de garnitures, soit en marbre, en métal, en bois ou autres.

Chaque appareil porte les mots
-Prof. JUNKERS® Breveté.

C 5



E 6

BAIGNOIRES EN FONTE ÉMAILLÉE



Modèle ordinaire	Fr. 105.—
" courant	120.—
" américain	160.—
Laquage simple, en plus	10.—
Peinture enduite, en plus	20.—
Baignoire en tôle d'acier, émaillée intérieurement et extérieurement	140.—
" en fonte émaillée, américaine, modèle riche, bord de 93 mm	210.—
Laquage, en plus	
Baignoire en fonte émaillée, américaine, modèle extra riche, largeur du bord 10 cm. avec 2 robinets nickelés pour eau chaude et froide et soupape, trop-plein combiné nickelé, y compris le coupe-air.	255.—

BAIGNOIRES EN ZINC



Baignoires en zinc, fond en bois, avec soupape à partir de 1 mètre.

Long. du fond 0,60 cm., zinc 12, fr. 15,50	Long. du fond 1 mètre, zinc 14, fr. 36.—
" " 0,70 " " " 17,50	" " 1 m 10 " " 42.—
" " 0,80 " " " 19,50	" " 1 m 20 " " 48.—
" " 0,90 " " " 23.—	" " 1 m 30 " " 52.—

Baignoires à 2 dossiers, fond 1 m 20 avec soupape, pieds en fonte.
Zinc 14, fr. 68.— Zinc 16, fr. 80.—