Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

Position	Quantit¶	Description
	1	UP 20-14 BXA PM

Note ! La photo produit peut diff¶rer du produit r¶el

R¶f¶rence: 97916749

Pompe avec rotor sph¶rique con´ue pour la circulation d'eau chaude sanitaire sans syst· me de distribution d'eau chaude. La pompe est pr¶vue pour une installation sans tuyauterie de retour. Dans de telles installations, la pompe fournit instantan¶ment de l'eau chaude dans l'ensemble du b° timent.

La pompe est aliment¶e par un moteur monophas¶ ¯ aimant permanent 12 p×les peu bruyant et ¯ haut rendement conforme ¯ la directive CEM. La consommation ¶nerg¶tique de la pompe est comprise entre 5 et 8 W seulement.

Le corps de la pompe en bronze offre une grande r¶sistance ¯ la corrosion et est approuv¶ pour les applications d'eau potable. La pompe comporte un clapet anti-retour et un robinet d'arr¸ t pour faciliter l'entretien.

Cette version AUTOADAPT propose trois modes de fonctionnement :

- Un mode AUTOADAPT qui apprend, conserve et adapte le temps de fonctionnement au profil de consommation.
- Un mode de r¶gulation de la temp¶rature qui conserve automatiquement la temp¶rature de l'eau dans la moyenne des temp¶ratures les plus efficaces des diff¶rentes installations.
- Un mode de fonctionnement constant ¯ plein r¶gime qui fait tourner la pompe en permanence ¯ vitesse maxi.

Pour une installation rapide et facile, la pompe est ¶quip¶e d'une prise COMFORT PM conviviale. La pompe est fournie avec des coquilles d'isolation visant ¯ limiter la perte de chaleur dans l'environnement imm¶diat.

Autres d¶tails du produit

La circulation d'eau chaude sanitaire dans les installations suivantes est une application classique :

- installations d'eau chaude sanitaire en habitations individuelles ou mitoyennes
- petites installations de chauffage.

La pompe convient aux installations ouvertes et ferm¶es, ¯ l'int¶rieur.

Pompe

La pompe pr¶sente un moteur sph¶rique avec un palier de rotor, lubrifi¶ par le liquide pomp¶, qui s'ajuste automatiquement. Le moteur peut ¸ tre s¶par¶ du corps de pompe pour faciliter la maintenance ou le remplacement des pi· ces.

Les pompes pr¶sentent les caract¶ristiques suivantes :

- Les pi· ces en contact avec le liquide pomp¶ sont herm¶tiquement isol¶es du stator par un s¶parateur sph¶rique en actier inoxydable.
- Le palier ne comporte pas de jeu et, comme il ne poss· de qu'un point d'appui, il g¶n· re tr· s peu de frottements d'oà sa faible puissance absorb¶e et son faible bruit.

La bo½e ¯ bornes et le bloc moteur-pompe ont ¶t¶ test¶s en milieu humide conform¶ment ¯ la directive basse tension. Normes utilis¶es : EN 60335-1 et EN 60335-2-51.

Le moteur est prot¶g¶ contre l'imp¶dance et donc contre tout court-circuit. Aucune protection moteur suppl¶mentaire n'est n¶cessaire.

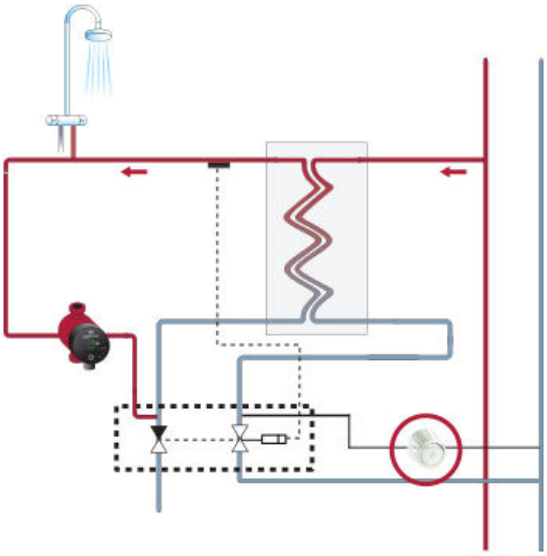
Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

Position	Quantit¶	Description
		La pompe est fabriqu¶e conform¶ment ¯ la norme IEC 61140 Classe II, ce qui signifie qu'elle est doublement isol¶e d'un point de vue ¶lectrique. Cela rend inutile la protection ¯ la terre, c'est pourquoi celle-ci est absente. En cas de marche ¯ sec, la pompe est prot¶g¶e et cesse de fonctionner. La protection contre la marche ¯ sec fonctionne par la mesure interne de la synchronisation du rotor et du stator. La pompe comporte un clapet anti-retour et un robinet d'arr¸ t. Le robinet d'arr¸ t assure l'isolation du c×t¶ aspiration alors que le clapet anti-retour isole le c×t¶ refoulement. Avec les deux c×t¶s isol¶s, il est facile d'intervenir sur la pompe en cas de besoin. Cette version AUTOADAPT propose trois modes de fonctionnement : - Un mode de fonctionnement ¯ 100 % en continu La pompe fonctionne en permancence ¯ plein r¶gime sans aucune r¶gulation. - Mode de r¶gulation de la temp¶rature La temp¶rature de la pompe est r¶gul¶e via ses capteurs de temp¶rature interne et externe. Du fait de la mesure de ces capteurs, la pompe calcule une plage de temp¶ratures correspondant ¯ la temp¶rature moyenne la plus efficace de l'installation. Pour fournir le plus grand confort et ¶conomiser de l'¶nergie, le mode de r¶gulation de la temp¶rature d¶marre et arr¸ te automatiquement la pompe dans cette plage de temp¶ratures. - Mode AUTOADAPT La fonction AUTOADAPT ajuste les heures de fonctionnement de la pompe en la d¶marrant/arr¸ tant selon les habitudes de consommation de l'utilisateur. Cela signifie que la pompe assure un confort optimal tout en ¶conomisant de l'¶nergie. La fonction AUTOADAPT exige l'installation d'un capteur de temp¶rature sur la tuyauterie, ¯ une distance comprise entre 20 et 50 cm de la sortie de la chaudi· re. Ce capteur sert ¯ d¶tecter lorsque de l'eau chaude est tir¶e. Les soutirages sont enregistr¶s et servent ¯ pr¶dire les habitudes de consommation afin de commander le d¶marrage/l'arr¸ t de la pompe. Si la consommation varie, pendant les vacances par exemple, la pompe d¶tecte l'inactivit¶ au bout de 24 heures et passe automatiquement en mode vacances. Au retour des r¶sidents, la pompe intelligente reprend automatiquement le sch¶ma de consommation habituel. Par cons¶quent, l'acc· s ¯ l'eau chaude instantan¶e n'est jamais compromis. Le mode AUTOADAPT d¶marre automatiquement la pompe une fois par semaine et rince la tuyauterie pendant 15 minutes. Dans le cas de chaudi· res avec cycles de d¶sinfection, la fonction AUTOADAPT d¶tecte automatiquement quand la temp¶rature de la chaudi· re augmente afin d'¶liminer le risque de l¶gionelles. Lorsque cela se produit, la pompe d¶marre et rince les tuyaux pendant 30 minutes. La fonction AUTOADAPT a ¶t¶ d¶velopp¶e pour les installations d'eau chaude sanitaire comportant un ballon d'eau chaude comme source de chauffage principale. Pour tirer pleinement parti des fonctions AUTOADAPT, Grundfos recommande d'installer la pompe dans les installations avec ballons d'eau chaude. Si AUTOADAPT est activ¶ dans une installation d'eau chaude sanitaire ¶quip¶e d'une vanne thermostatique qui permet d'augmenter ou de diminuer la temp¶rature de la tuyauterie de recirculation, vous obtenez deux syst· mes de r¶gulation ind¶pendants. Dans ce cas, Grundfos recommande d'ouvrir ¯ fond la vanne thermostatique. Pour d¶sactiver la fonction de r¶gulation de la vanne, r¶glez-la au maximum.

Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:



Liquide:
Plage temp¶rature liquide: 2 .. 95 éC

Technique:
Classe TF: 95
Certifications sur la plaque signal¶tique: CE,VDE,EAC

Mat¶riaux:
Corps de pompe: Laiton MS 68
Roue mobile: Acier inoxydable,EPDM,PPO, PTFE, Graphite

Installation:
Pression maximale de service: 10 bar
Raccordement tuyauterie: G 1 1/4
Entraxe: 110 mm

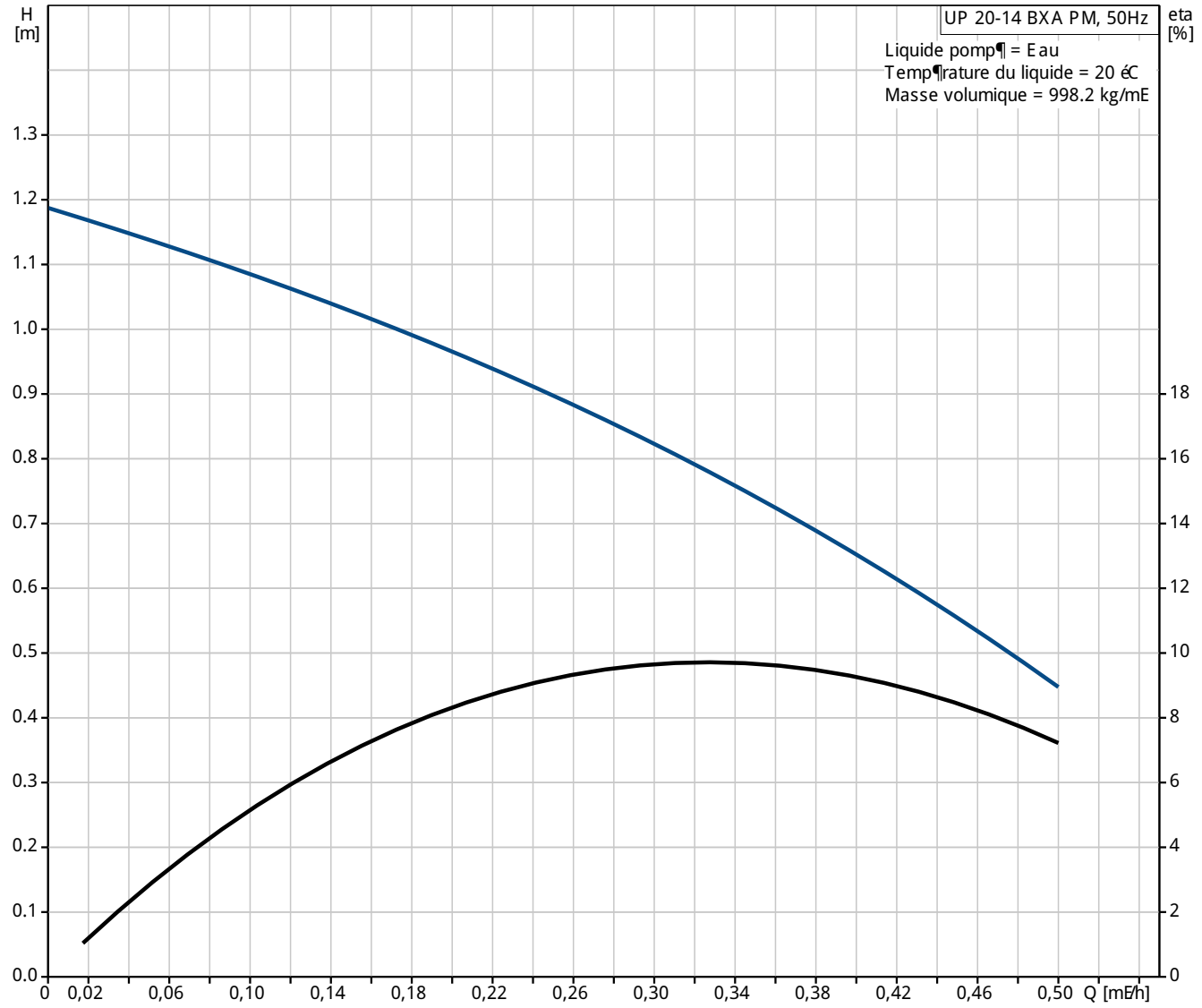
Donn¶e ¶lectrique:
Condensateur de fontionnement: 0.6 ı F
Puissance absorb¶e en vitesse 3: 8 W
Fr¶quence d'alimentation: 50 Hz
Tension nominale: 1 x 230 V
Intensit¶ vit. 3: 0.07 A
Capacit¶ Condensateur - Fonctionnement: 0.6 ı F
Indice de protection (IEC 34-5): IP44
Classe d'isolement (IEC 85): F

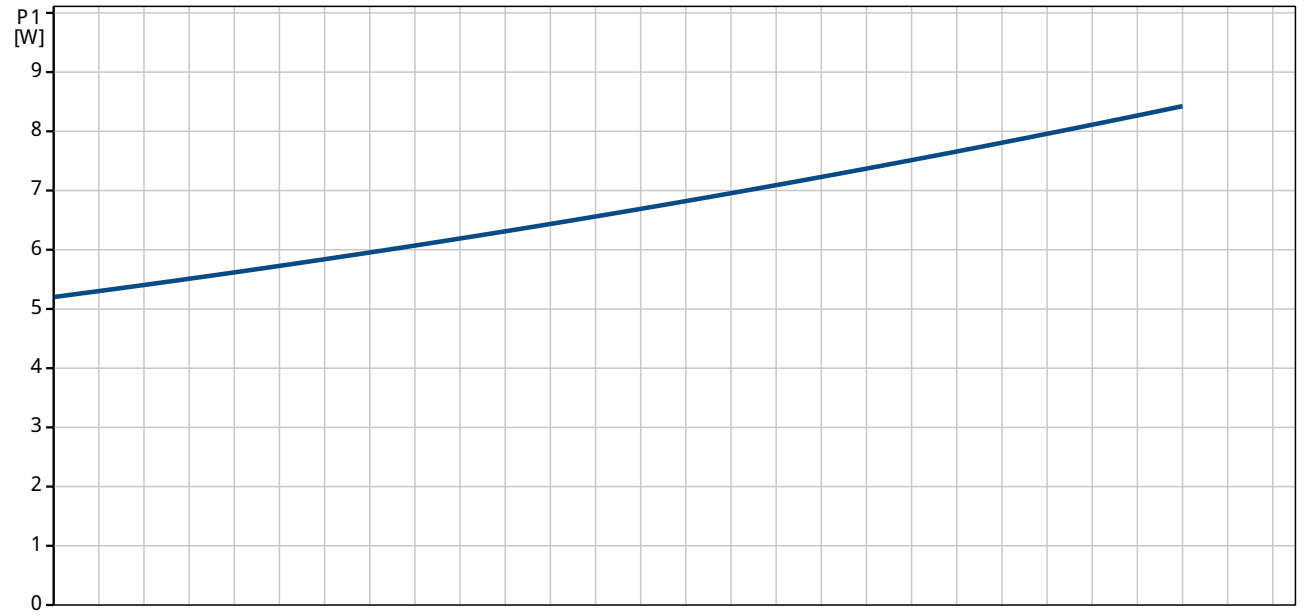
Autres:
Poids net: 1.35 kg
Poids brut: 1.51 kg
Colisage: 0.003 mE

Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

97916749 UP 20-14 BXA PM 50 Hz

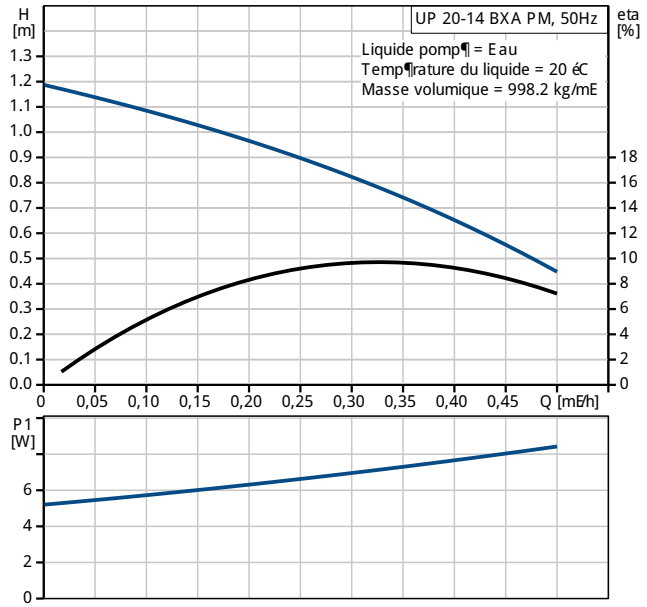


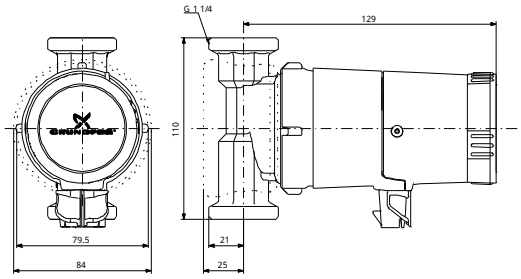


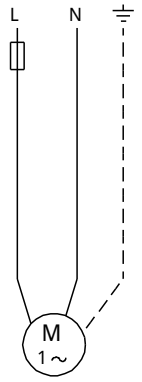
Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

Description	Valeur
Information g¶n¶rale:	
Nom produit:	UP 20-14 BXA PM
Position	
Code article:	97916749
Nombre EAN::	5710626363742
Prix:	Sur demande
Technique:	
Vitesse no:	1
Pression maxi:	14 dm
Classe TF:	95
Certifications sur la plaque signal¶tique:	CE,VDE,EAC
Mat¶riaux:	
Corps de pompe:	Laiton MS 68
Roue mobile:	Acier inoxydable,EPDM,PPO, PTFE, Graphite
Installation:	
Pression maximale de service:	10 bar
Raccordement tuyauterie:	G 1 1/4
Entraxe:	110 mm
Liquide:	
Plage temp¶rature liquide:	2 .. 95 éC
Donn¶e ¶lectrique:	
Condensateur de fontionnement:	0.6 ı F
Puissance absorb¶e en vitesse 3:	8 W
Fr¶quence d'alimentation:	50 Hz
Tension nominale:	1 x 230 V
Intensit¶ vit. 3:	0.07 A
Capacit¶ Condensateur - Fonctionnement:	0.6 ı F
Indice de protection (IEC 34-5):	IP44
Classe d'isolement (IEC 85):	F
Protection moteur:	AUNCUN(E)
Protection thermique:	Imp¶dance prot¶g¶e
Autres:	
Poids net:	1.35 kg
Poids brut:	1.51 kg
Colisage:	0.003 mE



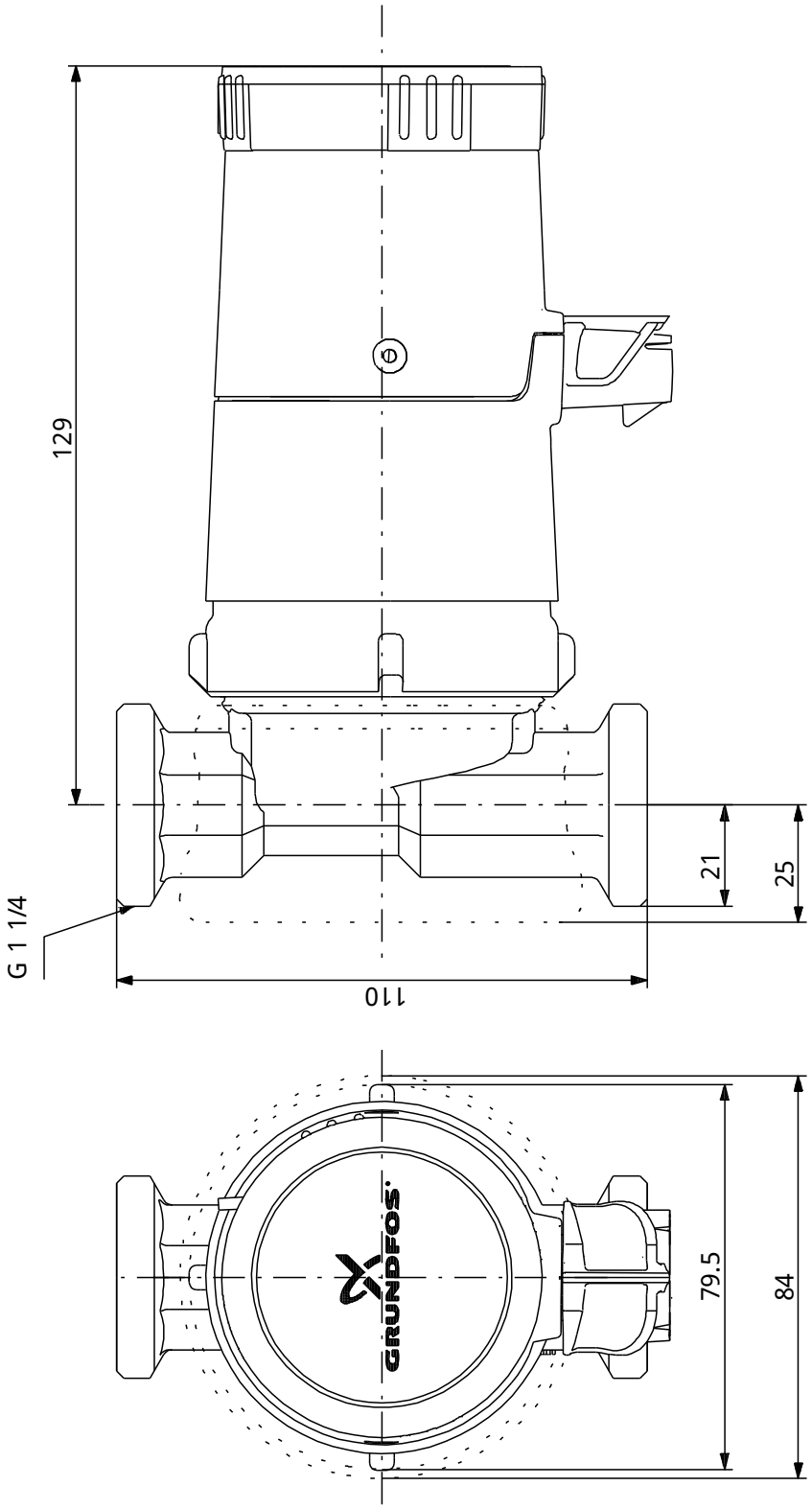




Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

97916749 UP 20-14 BXA PM 50 Hz

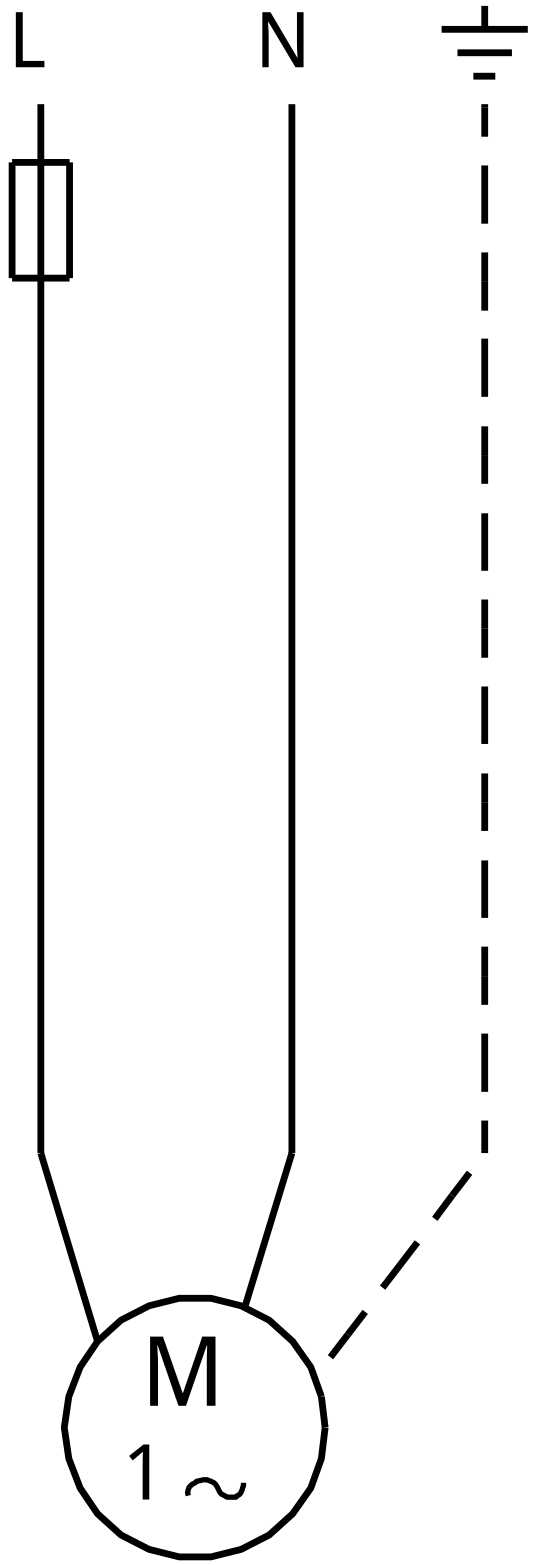


Remarque:toutes les unit¶s sont en [mm] ¯ moins que d'autres unit¶s soient sp¶cifi¶es.
Mise en garde: ce dessin d'encombrement simplifi¶ ne montre pas tous les d¶tails.

Nom Soci¶t¶:
Cr¶¶ par:
T¶l¶phone:

Date:

97916749 UP 20-14 BXA PM 50 Hz



Note ! Toutes les unit¶s sont en [mm] sauf pr¶cision contraire.