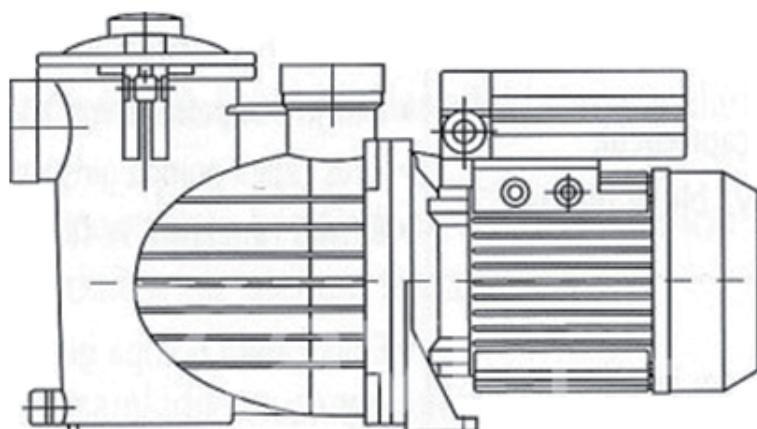


Pompe de piscine PREVA



MANUEL D'INSTALLATION
ET D'UTILISATION



VERZE 13. 11. 2024 / REVIZE: 13. 11. 2024

FR

Merci d'avoir choisi notre produit et d'avoir fait confiance à notre société.
Afin de profiter pleinement de ce produit, veuillez lire attentivement ces instructions et suivre le manuel avant d'utiliser l'appareil afin d'éviter de l'endommager ou de vous blesser.

1.

Consignes de sécurité pour les personnes et les objets

Ce symbole indique, associé aux avertissements « Danger » et « Attention », la probabilité du risque résultant du non-respect des instructions.
L'avertissement doit être compris comme suit :



TENSION DANGEREUSE

indique que le non-respect des instructions peut entraîner un risque de choc électrique



DANGER

indique que le non-respect des instructions peut entraîner un risque pour la santé/des dommages matériels



AVERTISSEMENT

indique que le non-respect des instructions peut endommager la pompe ou le dispositif

2.

Instructions



Avant d'installer la pompe, veuillez lire attentivement ces instructions d'installation et de maintenance.

Il est impératif que le raccordement électrique ainsi que l'installation et le raccordement de la pompe soient effectués par une personne qualifiée disposant des équipements techniques nécessaires et conformes aux normes de sécurité en vigueur dans le domaine de la conception, de l'installation et de la maintenance des équipements techniques dans le pays où la pompe doit être installée.

Le non-respect des règles de sécurité entraînera la résiliation de toutes les demandes de garantie et pourrait entraîner des blessures et des dommages matériels.

Mise en place

3.

Pompes auto-aspirantes pour piscines, avec préfiltre intégré de grande capacité et très haute capacité de filtration. Le couvercle transparent du filtre en polycarbonate facilite l'inspection du bac de préfiltre.

Nos pompes sont conçues pour un fonctionnement continu, les matériaux utilisés pour leur fabrication sont soumis à des inspections et des tests rigoureux.

Données techniques et paramètres

4.

DONNÉES TECHNIQUES ET LIMITES À RESPECTER LORS DE LA MISE EN PLACE	
Tension de fonctionnement	1 x 230 V 50/60 Hz monophasé. Voir la plaque signalétique
	3 x 230 – 400 V 50/60 Hz triphasé
PARAMÈTRES DU MOTEUR	
Degré de protection du moteur	IP 55
Classe d'isolation	F
TEMPÉRATURE MAXIMALE	
Température ambiante maximale	+ 40 °C
Température maximale du fluide pompé	

Installation

5.

Généralités



La pompe doit être installée aussi près que possible du niveau d'eau afin que la longueur de la conduite d'aspiration soit aussi courte que possible et réduise les pertes de pression. Conformément au décret CEI n° 364, il est nécessaire de maintenir la distance avec le bord de la piscine à au moins 2 mètres horizontalement. Il doit y avoir suffisamment d'espace pour démonter, nettoyer et réinstaller le bac du préfiltre.

La pompe doit être montée sur une surface ferme et lisse. La pompe doit être correctement fixée avec deux trous de montage dans le pied de pompe à l'aide de deux vis ou de boulons filetés appropriés pour éviter le bruit et les vibrations pouvant perturber le fonctionnement de la pompe. Si possible, il est conseillé de ne pas installer la pompe à une hauteur géométrique supérieure à 3,5 m au-dessus du niveau de l'eau.

Pour obtenir une auto-aspiration optimale, la pompe ne doit pas être installée à plus de 2,5 m au-dessus du niveau de l'eau. Si la pompe est placée au-dessus du niveau de l'eau, nous recommandons d'équiper le tuyau d'aspiration d'un clapet anti-retour D50.

La pompe doit être protégée contre les inondations éventuelles. Une ventilation adéquate et une protection contre le gel sont aussi nécessaires. Si la pompe est installée à l'extérieur, elle doit être protégée de la pluie et raccordée avec un câble CEE de type H07-RN-F (selon VDE 0250). Lors d'une installation totalement ou partiellement enterrée dans une cellule en matériau fibreux renforcé, un flux d'air suffisant doit être fourni pour refroidir correctement le moteur, et la température à l'intérieur ne doit pas dépasser 40 °C.

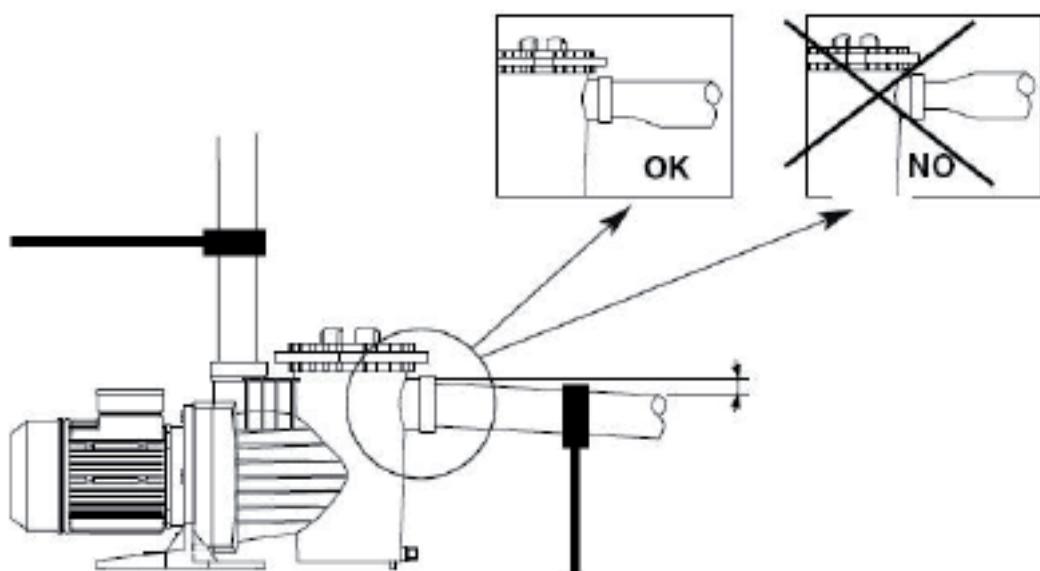
Installation de la conduite



Il est recommandé d'installer les vannes d'arrêt du côté aspiration et du côté pression afin que la pompe puisse être retirée si nécessaire sans qu'il soit nécessaire de vider toute la conduite.

La conduite d'aspiration doit avoir au moins le même diamètre que l'entrée de la pompe. Du côté de la pression, il est recommandé de raccorder une conduite dont le diamètre correspond à la sortie de la pompe.

La conduite d'aspiration doit être installée avec une légère montée vers la pompe pour éviter la formation de poches d'air.



Il est très important que la conduite d'aspiration ait son propre raccord et qu'il soit bien fixé afin que la pompe n'ait pas à supporter son poids et ne soit pas exposée aux vibrations provoquées par le débit d'eau. En cas de conception avec une longue conduite d'aspiration, il est conseillé d'installer un clapet anti-retour pour empêcher le reflux de l'eau lorsque la pompe est arrêtée, qui pourrait endommager l'appareil. Le clapet anti-retour installé doit être régulièrement vérifié et nettoyé pour éviter d'éventuels jeux et une éventuelle égalisation des niveaux dans les piscines à débordement.

Lors de l'utilisation de tuyaux flexibles, veillez à ce que les tuyaux ne soient pas compressibles. Nous déconseillons de raccorder l'aspiration et le refoulement de la pompe de filtration aux tuyaux de la piscine en raison du risque de leur éventuelle compressibilité dû à la pression d'aspiration et, côté refoulement, du risque de dommages dus à la pression en sortie.

Des raccords propres avec un filetage en parfait état doivent toujours être utilisés pour effectuer le raccordement à la pompe.

Il est nécessaire de vous assurer que seul le ruban de téflon est utilisé pour le scellement (n'utilisez pas de colles ni de produit similaire). Les raccords doivent être serrés lentement, en veillant notamment à ce que le filetage interne du corps de la pompe ne s'arrache pas.

Raccordement électrique

6.



Avant de commencer à travailler sur l'appareil électrique pour brancher le moteur, vous devez couper l'alimentation électrique.

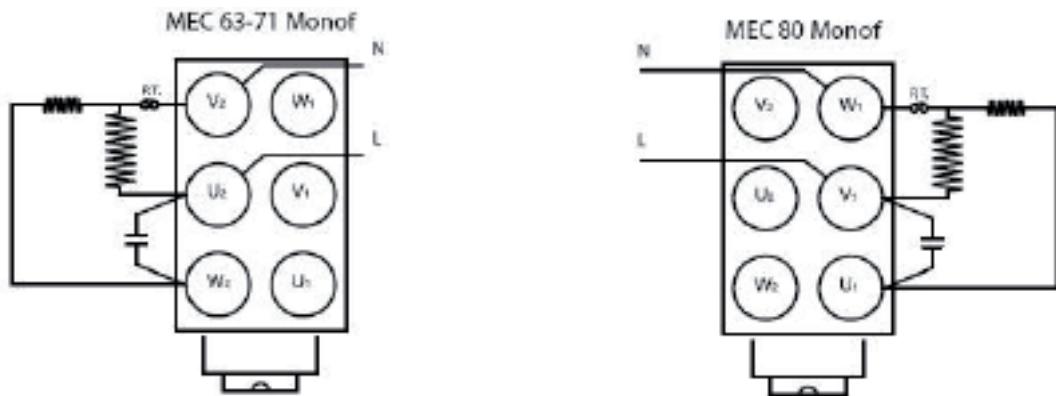
Pour protéger l'appareil, un commutateur de courant de défaut avec un seuil de déplacement $IFn = 30\text{ mA}$ doit être utilisé. Tous nos moteurs monophasés sont équipés d'un interrupteur de protection thermique intégré qui arrête le moteur lorsque la température augmente en raison d'une surcharge. La réactivation est possible lorsque la température redévient normale.

Lors de l'utilisation du courant alternatif, l'utilisateur doit assurer une protection adéquate conformément à la réglementation en vigueur.

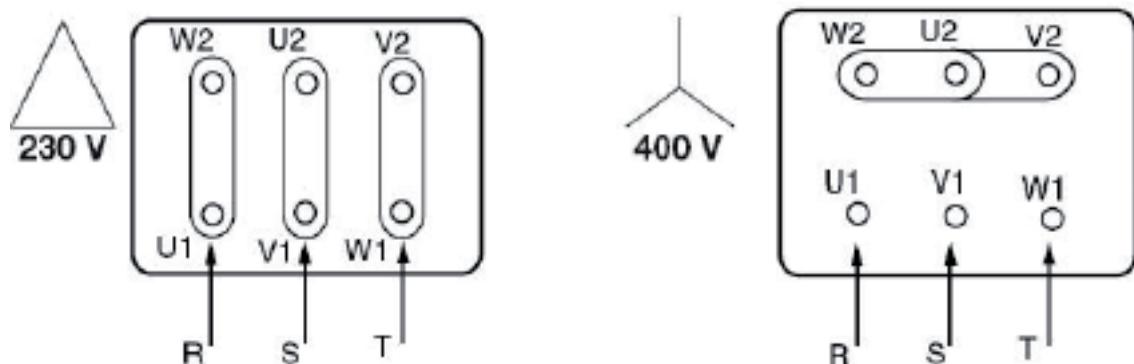
La pompe doit être correctement mise à la terre ou dotée d'un conducteur de protection.

Reportez-vous au schéma suivant pour le raccordement électrique au bornier de la pompe.

Courant monophasé



Courant triphasé



7.

Vérification avant la mise en service

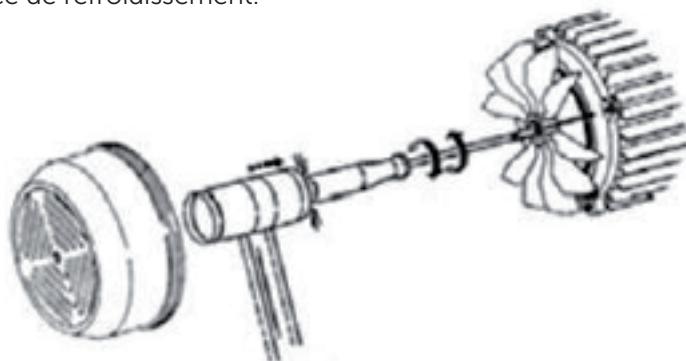


LA POMPE NE DOIT PAS FONCTIONNER À SEC

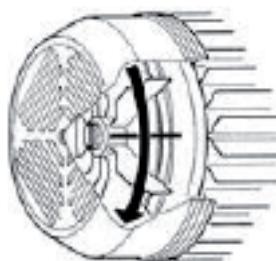
Vérifiez que la tension et la fréquence du secteur correspondent aux données de la plaque signalétique.

Dévissez le capuchon transparent du préfiltre et remplissez le préfiltre avec de l'eau jusqu'à l'ouverture d'aspiration. Remettez le couvercle à sa place et serrez-le à la main uniquement.

Vérifiez si l'arbre de la pompe tourne librement. Et ce en faisant tourner l'arbre à travers les grilles du capot arrière de l'hélice de refroidissement.



Vérifiez si le sens de rotation du moteur correspond aux données indiquées sur la plaque signalétique (vu de derrière, le ventilateur du moteur doit tourner DANS LE SENS HORAIRE). Dans le cas d'un mauvais sens de rotation sur la pompe à courant triphasé, vous devez remplacer les deux phases de la ligne d'alimentation sur le disjoncteur.



8.

Mise en service

Ouvrez toutes les vannes côté aspiration et pression et mettez la pompe sous tension.



Attendez que la pompe commence à aspirer et que la conduite d'aspiration soit pleine. Si l'aspiration prend trop de temps, il est nécessaire de répéter le remplissage.

Si la pompe commence à aspirer correctement, il est nécessaire de vérifier si le bac du préfiltre est rempli d'eau. Dans le cas où des bulles d'air s'accumulent sous le couvercle du préfiltre à cheveux, desserrez les écrous en plastique sur le couvercle du préfiltre pour les libérer, attention, même une petite quantité d'eau s'écoulera. Mesurez ensuite le courant de la pompe et réglez le relais de protection du moteur en conséquence.



Le travail d'entretien le plus important consiste à surveiller attentivement la pureté du bac de préfiltre. Ce contrôle doit être effectué après chaque processus de filtrage et en particulier après l'utilisation du nettoyeur de fond. Procédez comme suit :

Coupez la tension d'alimentation de la pompe. Fermez les vannes côté aspiration ainsi que côté pression de la pompe. Ouvrez le couvercle du préfiltre, retirez le bac et nettoyez-le. Avant de remonter le couvercle, vérifiez l'état des joints ainsi que du filetage du couvercle et du corps du filtre et inspectez l'espace sous le filtre à cheveux en plastique pour voir s'il y a des petites pierres et de la saleté, et si possible, retirez-les et aspirez-les. Nettoyez ces pièces uniquement avec de l'eau et, si nécessaire, graissez-les légèrement avec de la graisse neutre.

Les tablettes de chlore ne doivent en aucun cas être placées dans le bac du préfiltre de la pompe.



S'il existe un risque de gel ou si la pompe est hors service depuis longtemps, elle doit être vidée. Dévissez les deux vis de décharge sur la face inférieure du boîtier de la pompe. Après avoir vidé la pompe de l'eau, nous recommandons de la débrancher et de la stocker à l'abri du gel, loin des puits technologiques et des murs.

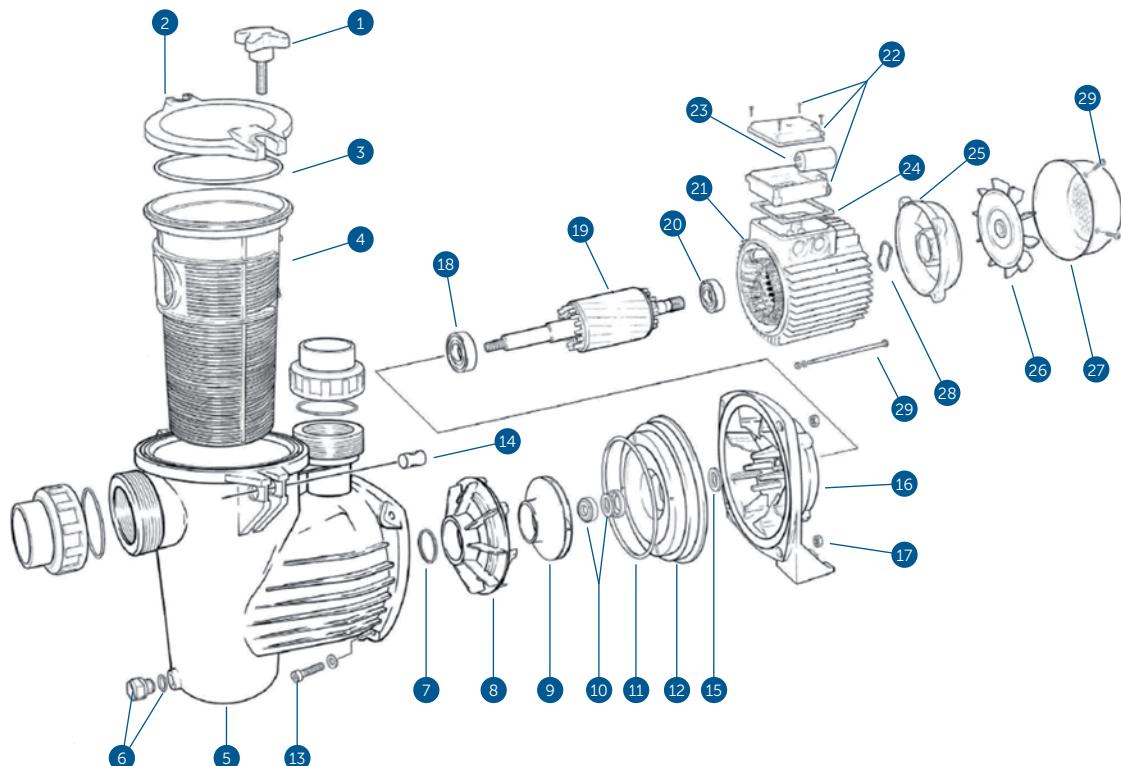
Outre les travaux décrits ci-dessus, aucune autre opération de maintenance n'est requise, car les roulements sont dotés d'une très longue durée de vie et sont conçus en conséquence.

PANNES POSSIBLES, LEURS CAUSES ET DÉPANNAGE

PANNES	CAUSES	DÉPANNAGE
La pompe n'aspire pas	La pompe n'a pas été remplie	Remplissez le préfiltre avec de l'eau
	Entrée d'air au niveau de la conduite d'aspiration	Vérifiez les points de raccordement et la conduite
	Entrée d'air au niveau du joint mécanique	Remplacez le joint mécanique
	Le couvercle du préfiltre n'est pas correctement fermé	Fixez correctement le couvercle du préfiltre
	La hauteur d'aspiration est trop élevée	Installez la pompe à une hauteur adaptée
	Mauvais sens de rotation du moteur	Échangez les 2 phases du moteur
	Mauvaise tension secteur	Vérifiez la tension selon la plaque signalétique
La quantité d'eau pompée par la pompe est trop faible	La pompe n'a pas été remplie	Remplissez le préfiltre avec de l'eau
	Entrée d'air au niveau de la conduite d'aspiration	Vérifiez les points de raccordement et la conduite
	Entrée d'air au niveau du joint mécanique	Remplacez le joint mécanique
	Le couvercle du préfiltre n'est pas correctement fermé	Fixez correctement le couvercle du préfiltre
	La hauteur d'aspiration est trop élevée	Installez la pompe à une hauteur adaptée
	Mauvais sens de rotation du moteur	Échangez les 2 phases du moteur
	Mauvaise tension secteur	Vérifiez la tension selon la plaque signalétique
La pompe est bruyante	Le diamètre de la conduite d'aspiration est trop petit	Sélectionnez des conduites correspondantes aux dimensions requises
	Pompe ou conduite mal fixée	Vérifiez le montage de la conduite et la pompe. Assurez-vous qu'elles ne se touchent pas
	Mauvais sens de rotation du moteur	Échangez les 2 phases du moteur
La pompe ne démarre pas	Absence de tension secteur	Vérifiez la tension et les fusibles
	Interrupteur de protection thermique activé	Vérifiez l'interrupteur de protection thermique et remettez-le en marche
	Mauvaise tension secteur	Vérifiez la tension selon la plaque signalétique
	Le moteur est bloqué	Veuillez contacter notre service clientèle

10.

Pièces de pompe Preva



Article	Description de la pièce	Code produit
1	Vis du couvercle du préfiltre PREVA	1ND01-01-035
2	Couvercle de préfiltre PREVA	1ND01-01-029
3	Joint de couvercle de préfiltre PREVA	1ND01-03-023
4	Panier de préfiltre PREVA	1ND01-01-030
5	Corps de préfiltre PREVA	1ND01-01-031
6	Vis de vidange PREVA + joint preva	1ND01-01-032
7	Joint diffuseur PREVA	1ND01-01-043
8	Diffuseur PREVA	1ND01-01-067
9	Turbine PREVA 33	1ND01-01-045
	Turbine PREVA 50	1ND01-01-033
	Turbine PREVA 75	1ND01-01-034
	Turbine PREVA 100	1ND01-01-066
10	Segment d'étanchéité EPDM - PREVA, ONDINA, MICRO, MINI	1ND08-01-009
11	Joint de corps de pompe	1ND01-01-036
12	Face de pompe PREVA	1ND01-01-037
13	Vis de blocage du corps de pompe	M8x25 (imbus)
14	Écrou à vis du couvercle PREVA	1ND01-01-046
15	Joint anti-poussière PREVA, winner 50-100, X clona, arrêt de l'eau	1ND01-01-068
16	Brid PREVA 25, 33, 50	1ND01-01-047
	Brid PREVA 75, 100	1ND01-01-048
17	Contre-écrou	M8 autobloquant
18	Roulements 6202ZZ	1ND01-01-049
19	Rotor PREVA 33	1ND01-01-050
	Rotor PREVA 50	1ND01-01-051
	X ROTOR PREVA 75 maintenant S92401005	1ND01-01-052
20	Roulements 6202ZZ	1ND01-01-049
21	Stator PREVA 25	1ND01-01-070
	Stator PREVA 33	1ND01-01-071
	Stator PREVA 50	1ND01-01-072
	Stator PREVA 75	1ND01-01-073
	Stator PREVA 100	1ND01-01-074
22	Couvercle du bornier moteur PREVA-komplet	1ND01-01-069
	Couvercle du bornier moteur MEC71	1ND01-01-053
23	Condenseur 20uf PREVA a WINNER 75	1ND01-01-038
24	Joint de couvercle de bornier PREVA	1ND01-01-055
25	Face arrière du moteur PREVA 25, 33, 50	1ND01-01-062
	Face arrière du moteur WINNER 50-100+PREVA 75-100	1ND01-01-056
26	Ventilateur PREVA 25,33,50	1ND01-01-057
	Ventilateur PREVA 50-100 / WINNER	1ND01-01-058
27	Cache ventilateur PREVA 25,33,50	1ND01-01-039
	Cache ventilateur PREVA 75-100, WINNER 50-100	1ND01-01-041
28	Bague d'espacement PREVA	1ND01-01-059
29	Vis de serrage PREVA 25/33/50	1ND01-01-060
	Vis de serrage PREVA 75/100	1ND01-01-061
/	Raccords de connexion PREVA SET 2PCS	1ND01-01-040
/	Joint torique de connexion de pompe PREVA	1ND01-03-022

Remarques

Remarques

Merci
d'utiliser les produits
de la société ALBIXON



ALBIXON
Centre d'appels : 477 07 07 11
www.ALBIXON.fr

Des photographies illustratives sont utilisées dans le manuel.
Sous réserve d'erreurs de composition et d'impression.