



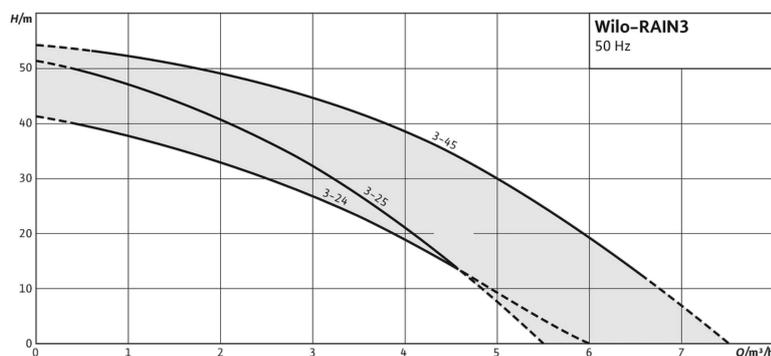
Récupération d'eau de pluie par écran tactile.

La Wilo-RAIN3 est une installation d'utilisation des eaux de pluie conformément aux normes EN 1717 et DIN 1989. Son design compact et les diverses possibilités de raccordement hydraulique permettent une installation ou un remplacement simple et rapide.

Par ailleurs, l'interface utilisateur de l'écran LCD, associée à de nombreuses fonctions intelligentes comme la routine d'autoprotection, est confortable à utiliser et d'une très grande fiabilité.

Vos avantages

- > Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte avec différentes possibilités de raccordement hydraulique
- > Grand confort d'utilisation et options de réglage simplifiées grâce à la combinaison unique d'une commande intuitive par interface LCD tactile et des fonctions complètes
- > Grande fiabilité grâce aux programmes de protection automatique intégrés
- > Sécurité des conditions d'hygiène assurée par un réservoir tampon avec dispositif de sécurité selon DIN 1989 et EN 1717
- > Fonctionnement silencieux dans les installations résidentielles
- > Commande actualisable en Wi-Fi pour le service Wilo



Conception

Station de récupération d'eau de pluie à pompe simple prête à être branchée

Utilisation

La station de récupération d'eau de pluie a été conçue pour des applications n'impliquant pas la distribution d'eau potable, comme :

- > Rinçage des toilettes
- > Machines à laver le linge
- > Irrigation de jardin

(Vérifier que l'application répond aux dispositions locales)

Équipement/Fonction

Module compact prêt à être branché :

- > Pompe centrifuge autoamorçante HiMulti 3 P sur bâti de base avec amortisseurs de vibration
- > Réservoir de stockage 11 l pour la réalimentation en eau fraîche avec vanne à flotteur
- > Vanne à 3 voies
- > Couvercle à l'avant et à l'arrière
- > Raccord côté refoulement, tuyau flexible Rp 1"
- > Raccord côté aspiration, tuyau flexible Rp 1"
- > Raccord pour réseau de distribution d'eau municipal R 3/4"
- > Câble d'alimentation réseau 1,5 m et fiche
- > Capteur de niveau 4...20 mA avec câble de 20 m pour la surveillance du niveau des eaux pluviales dans le réservoir de stockage
- > Capteur de pression 4...20 mA
- > Capteur de trop-plein installé dans le réservoir de stockage
- > Alarme sonore
- > Contact sec disponible pour option d'alarme ou de rapport de défauts externe
- > Relais pour pompe submersible optionnelle (pompe de citerne)
- > Appareil de commande électronique
- > Écran tactile LCD couleur

Fonctions principales :

- > Récupération d'eau de pluie entièrement automatique
- > Rapports de marche et de défauts
- > Enregistrement des 10 dernières pannes
- > Protection contre le fonctionnement à sec de la pompe
- > Prise en charge de la fonction d'autoamorçage
- > Renouvellement automatique de l'eau dans le réservoir de stockage
- > Affichage permanent du niveau de remplissage dans la citerne, pression de l'installation côté refoulement, état de fonctionnement de l'interface de commande

Contenu de la livraison

- > Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus
- > Notice de montage et de mise en service
- > Capteur de niveau 4...20 mA
- > Étiquette « Craint le gel »
- > Étiquette « Eau non potable »

Dénomination

Exemple : **Wilo-RAIN3-25 EM**

Wilo	Désignation de la marque
RAIN	Gestionnaire de récupération d'eau de pluie
3	Niveau de produit
2	Débit nominal Q en m ³ /h
5	Nombre de roues
EM	Monophasé

Caractéristiques techniques

- > Alimentation réseau : monophasé 230 V, 50 Hz.
- > Câble d'alimentation réseau : Longueur 1,5 m
- > Classe de protection : IPX4
- > Moteur avec sonde intégrée de protection thermique
- > Pression de service max. : 8 bar
- > Pression de déclenchement : 1,5 bar
- > Hauteur d'aspiration max. : 8 m
- > Température du fluide max. : +5 °C à +30 °C
- > Température ambiante : +5 °C à +40 °C
- > Volume du réservoir de stockage 11 litres
- > Diamètres nominaux de raccordement :
 - > Raccord côté refoulement manchon à filetage Rp 1"
 - > Raccord d'aspiration manchon à filetage Rp 1"
 - > Raccord pour réseau municipal de distribution d'eau sur vanne à flotteur R 3/4" (filet mâle)

Matériaux

HiMulti 3 P :

- > Corps de pompe en technopolymère
- > Roues et corps d'étage en 30 % Noryl GF
- > Couvercle de pompe et arbre en acier inoxydable
- > Garniture mécanique en céramique/carbone

Description/Construction

Station de récupération d'eau de pluie à pompe simple, prête à être branchée, en module compact pour maisons individuelles et petits locaux commerciaux.

L'installation répond aux critères des normes DIN 1989 et EN 1717.

Toutes les pièces en contact avec le fluide résistent à la corrosion.

Liste des produits

Nombre de résultats: 2

Désignation du produit	Alimentation réseau	Volume brut de la cuve V	Poids brut approx. m	Référence
RAIN3-24 EM	1-230 V, 50 Hz	11,0 l	28,5 kg	2551471
RAIN3-25 EM	1-230 V, 50 Hz	11,0 l	28,9 kg	2551472

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	8 bar
Bride de refoulement	G 1
Installation de réalimentation	-
Hauteur manométrique max. H	8,00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	30 °C
Min. température ambiante T_{min}	5 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance sur l'arbre $P_2(Q=\max.)$ de la roue sélec. * Nombre de pompes	400 W
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Courant nominal I_N	3,00 A
Classe de protection moteur	X4
Classe d'isolation	F

Matériaux

Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable

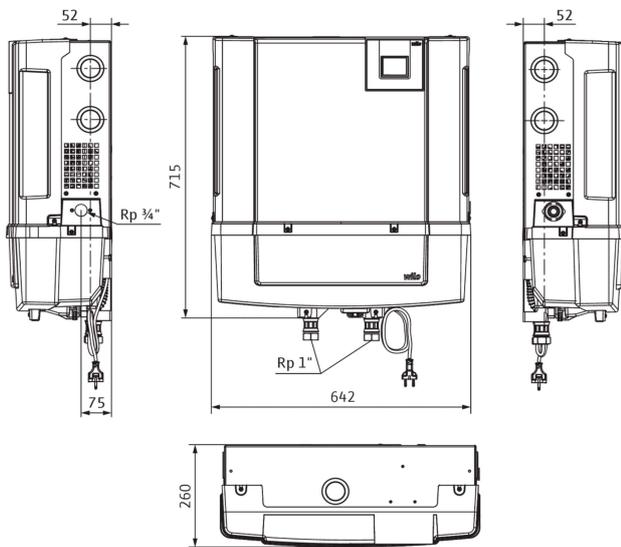
Dimensions de montage

Volume brut de la cuve V	11,0 l
Volume brut du réservoir à vessie V	0 l
Bride côté aspiration DNs	G 1
Bride côté refoulement DNd	G 1

Caractéristiques

Dimensions et plans d'encombrement

RAIN3-24 EM



Informations de commande

Données de produit

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	RAIN3-24 EM
Référence	2551471
Numéro EAN	4048482967943
Couleur	blanc/noir
Quantité minimum de commande	1
Disponibilité sur le marché	2020-02-20

Dimension, weight

Longueur avec emballage	777 mm
Longueur <i>L</i>	642 mm
Hauteur avec emballage	908 mm
Hauteur <i>H</i>	715 mm
Largeur avec emballage	295 mm
Largeur <i>W</i>	260 mm
Poids brut approx. <i>m</i>	28,5 kg
Poids net approx. <i>m</i>	26 kg

Packaging

Quantité par layer	1
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Nombre par palette	4

Fiche technique

Caractéristiques hydrauliques

Pression de service maximale P_N	8 bar
Bride de refoulement	G 1
Installation de réalimentation	-
Hauteur manométrique max. H	8,00 m
Température du fluide min. T_{min}	3 °C
Température du fluide max. T_{max}	30 °C
Min. température ambiante T_{min}	5 °C
Température ambiante max. T_{max}	40 °C

Caractéristiques du moteur

Alimentation réseau	1~230 V, 50 Hz
Puissance sur l'arbre $P_2(Q=\max.)$ de la roue sélec. * Nombre de pompes	500 W
Vitesse nominale n	2900 tr/min
Courant nominal I_N	3,30 A
Classe de protection moteur	X4
Classe d'isolation	F

Matériaux

Corps de pompe	PA6T/6I-GF40
Roue	PPE/PS-GF30
Arbre	acier inoxydable

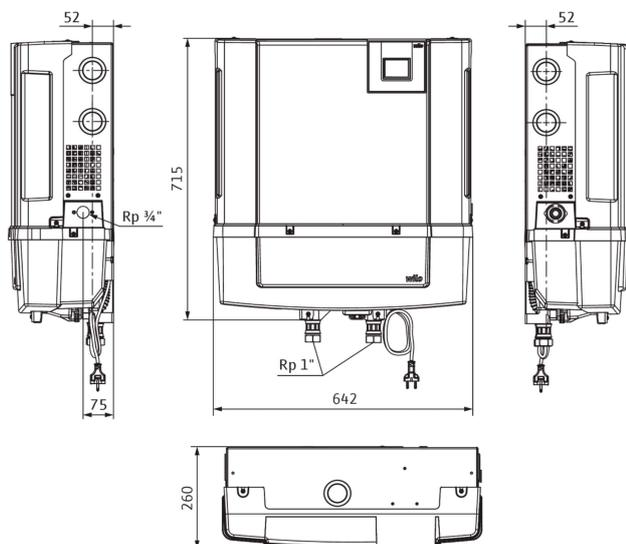
Dimensions de montage

Volume brut de la cuve V	11,0 l
Volume brut du réservoir à vessie V	0 l
Bride côté aspiration DNs	G 1
Bride côté refoulement DNd	G 1

Caractéristiques

Dimensions et plans d'encombrement

RAIN3-25 EM



Informations de commande

Données de produit

Fabricant	Wilo
Désignation du produit	RAIN3-25 EM
Référence	2551472
Numéro EAN	4048482967950
Couleur	blanc/noir
Quantité minimum de commande	1
Disponibilité sur le marché	2020-02-20

Dimension, weight

Longueur avec emballage	777 mm
Longueur <i>L</i>	642 mm
Hauteur avec emballage	908 mm
Hauteur <i>H</i>	715 mm
Largeur avec emballage	295 mm
Largeur <i>W</i>	260 mm
Poids brut approx. <i>m</i>	28,9 kg
Poids net approx. <i>m</i>	26 kg

Packaging

Quantité par layer	1
Propriété de l'emballage	Emballage de vente
Type d'emballage	Carton
Nombre par palette	4