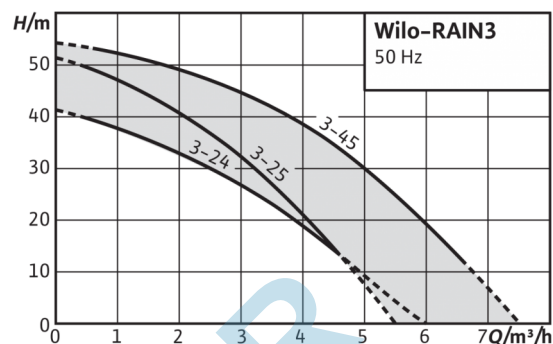


## Description de la série de fabrication: Wilo-RAIN1

Wilo-RAIN1

Wilo-RAIN1



### Récupération d'eau de pluie avec de nombreuses options de raccordement.

Wilo-RAIN1 est un système de récupération d'eau de pluie préconisé pour la distribution d'eau, par exemple, pour les toilettes ou l'irrigation des jardins. Grâce à sa forme compacte normalisée EN 1717 et DIN 1989 et à ses multiples options de raccordement hydraulique, son installation ou son remplacement est plus simple et plus rapide. En outre, l'interface intuitive combinée aux multiples fonctions intelligentes, comme les programmes d'autoprotection, augmentent le confort d'utilisation et la fiabilité.

#### 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)

#### Vos avantages

- Installation aisée grâce au système prêt à être branché et à la conception compacte avec différentes possibilités de raccordement hydraulique
- Commande confortable et fonctions de réglage simples grâce à l'interface intuitive combinée aux multiples fonctions
- Grande fiabilité grâce aux routines de protection automatique intégrées
- Sécurité des conditions d'hygiène grâce au clapet antiretour et au réservoir de stockage selon DIN 1989 et EN 1717
- Entretien aisé grâce à l'accès direct aux composants du système

#### 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
- Raccord côté refoulement, tuyau flexible Rp 1"
- Raccord côté aspiration, tuyau flexible Rp 1"
- Raccord pour réseau de distribution d'eau municipal R ¾"
- Câble d'alimentation réseau 1,5 m et fiche
- Interrupteur à flotteur avec câble de 20 m pour la surveillance du niveau des eaux pluviales dans le réservoir de stockage
- 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 avec détection de débit nul intégrée et capteur de pression analogique côté refoulement
- Interface avec boutons-poussoirs, écran à 7 lignes et LED

Fonctions principales :

- Récupération d'eau de pluie entièrement automatique
- Rapports de marche et de défauts
- 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

## Description de la série de fabrication: Wilo-RAIN1

### Étendue de la fourniture

- Station de récupération d'eau de pluie prête à être branchée et matériel de fixation inclus
- Notice de montage et de mise en service
- Interrupteur à flotteur
- Étiquette « Craint le gel »
- Étiquette « Eau non potable »

### Dénomination

|           |                                        |
|-----------|----------------------------------------|
| Exemple : | WILO-RAIN 1-25 EM                      |
| WILO      | Désignation de la marque               |
| RAIN      | Station de récupération d'eau de pluie |
| 1         | Niveau de produit                      |
| 2         | Débit nominal Q en m³/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 ¾" (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

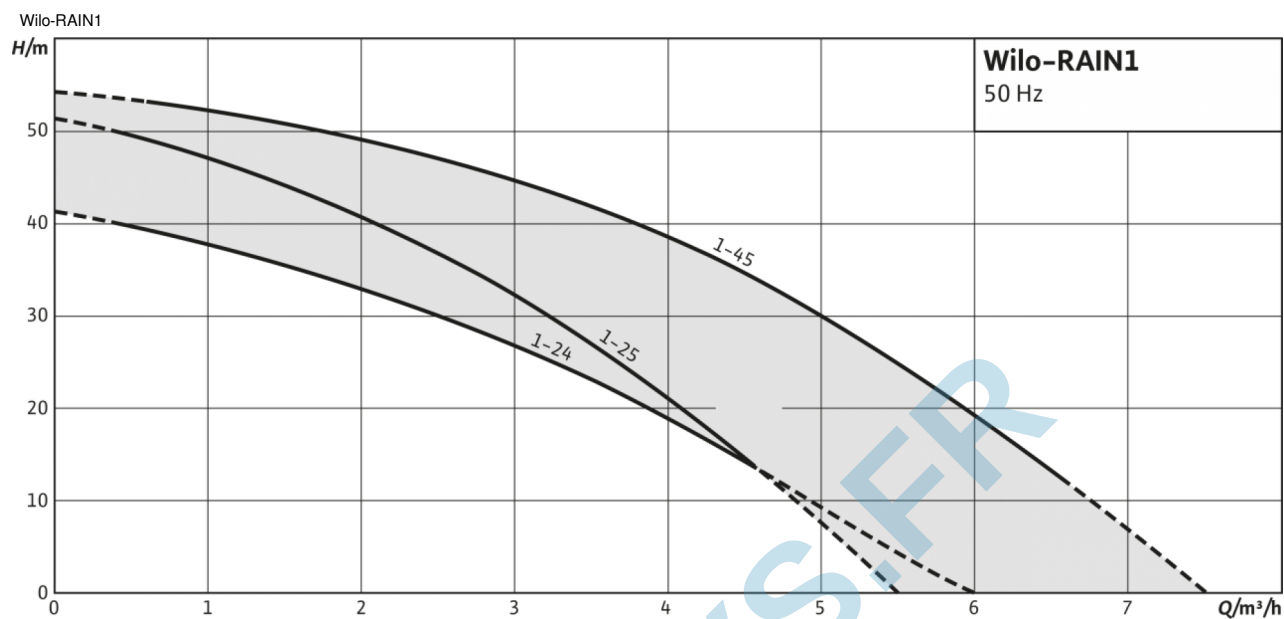
### Description/Construction

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.

## Courbe caractéristique: Wilo-RAIN1



## Liste de produits: Wilo-RAIN1

| Désignation du produit | Alimentation réseau | Volume brut de la cuve <i>V</i> | Poids brut approx. <i>m</i> | Référence |
|------------------------|---------------------|---------------------------------|-----------------------------|-----------|
| RAIN1-24 EM            | 1~230 V, 50 Hz      | 11,0 l                          | 24,1 kg                     | 2551468   |
| RAIN1-25 EM            | 1~230 V, 50 Hz      | 11,0 l                          | 24,5 kg                     | 2551469   |
| RAIN1-45 EM            | 1~230 V, 50 Hz      | 11,0 l                          | 27,6 kg                     | 2551470   |

HYDROLYS.FR