



**YANMAR**

SÉRIE YDP

# ***Pompes diesel portables***

Une nouvelle ère dans la technologie des pompes diesel –  
44 modèles et jusqu'à 1 750 l/min



**YANMAR**

***Un siècle d'héritage et de qualité***

# Principales caractéristiques de la série YDP

## Conception compacte et portable

Compact et disponible avec un kit de roues en option pour un déplacement rapide et facile d'un chantier à l'autre

## Charge d'aspiration et de refoulement – Ø

Selon le modèle, disponible dans les dimensions 50 mm (2"), 80 mm (3") et 100 mm (4")

## Composants en fonte et en acier moulé

Offre durabilité et fiabilité, même dans les conditions les plus difficiles

## Batterie pour modèles à démarrage électrique

Démarrez facilement votre pompe avec une simple clé de contact

## Charge d'aspiration – Ø

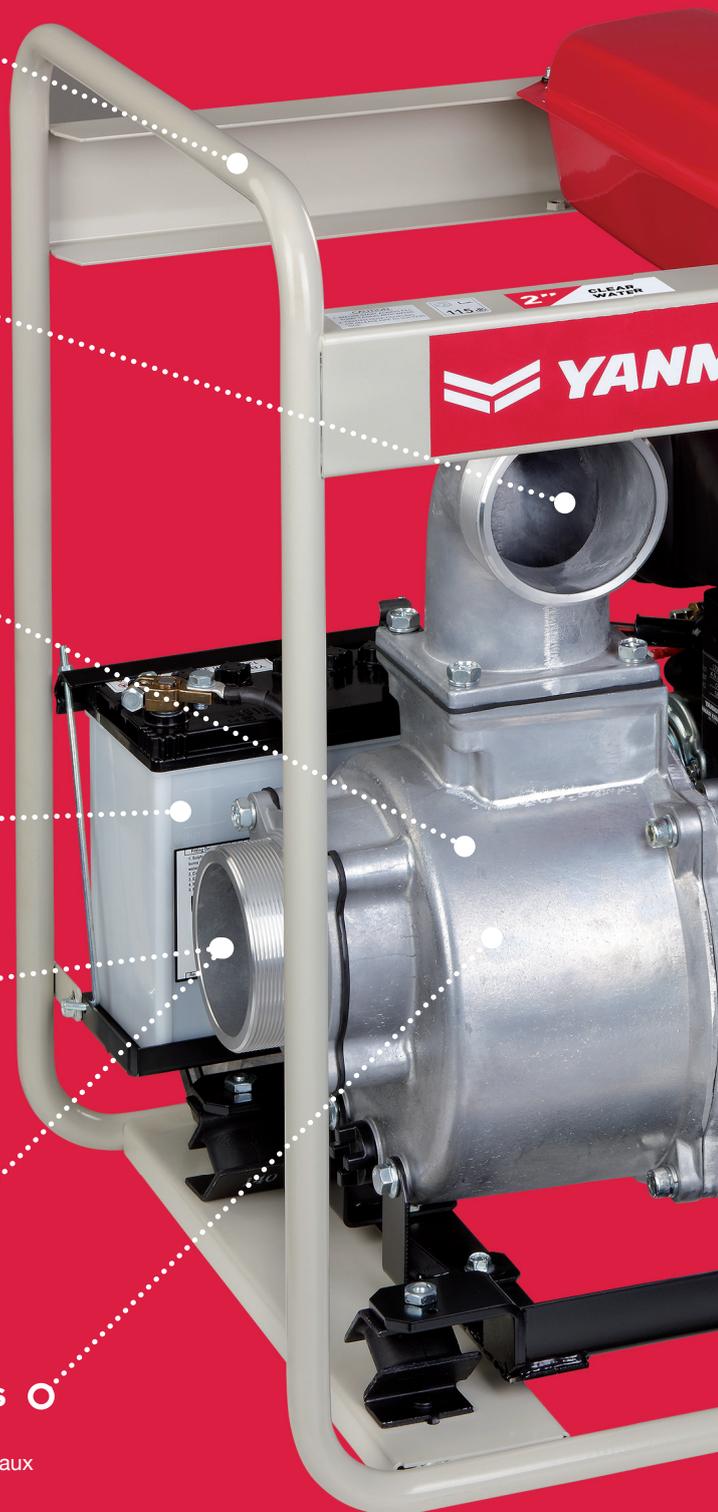
Selon le modèle, disponible dans les dimensions 50 mm (2"), 80 mm (3") et 100 mm (4")

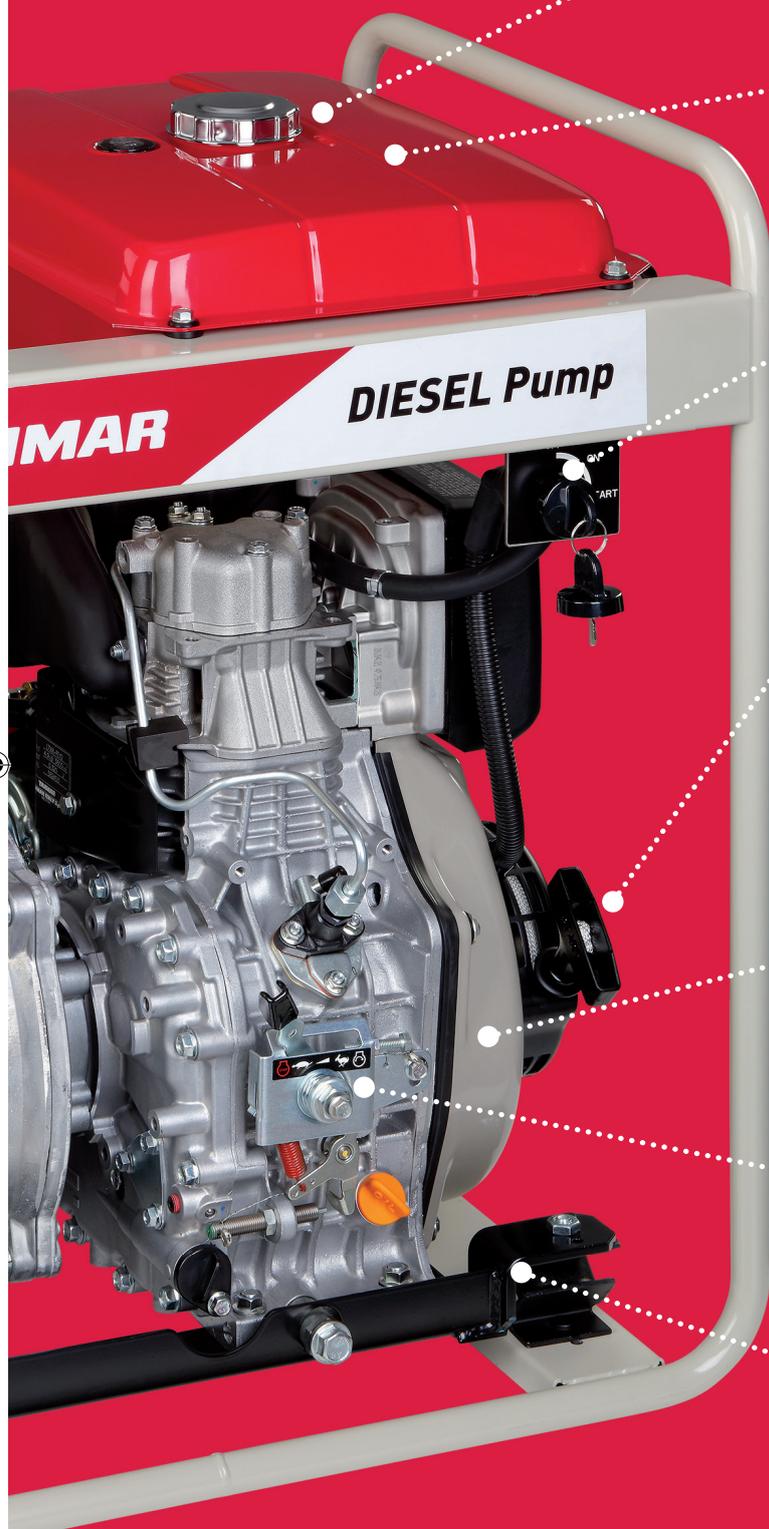
## Hauteur d'aspiration

Hauteur d'aspiration jusqu'à 7 mètres

## Débits élevés allant de 500 à 1 750 litres par minute

Polyvalent et capable de pomper des liquides aux caractéristiques et aux teneurs variables, de l'eau douce au liquide contenant des quantités importantes de débris





**Grand réservoir de carburant standard de 13 litres**

Avec un réservoir de carburant plus grand que le réservoir standard de l'industrie offrant des heures de fonctionnement continues et plus longues

**8 heures de fonctionnement\***

En moyenne, plus de 8 heures de pompage à pleine capacité

**Démarrage électrique**

Le démarrage électrique et à rappel est disponible sur tous les modèles, ce qui facilite le démarrage pour les opérateurs

**Levier de démarrage à rappel**

Fournit une option de traction fiable et facile à démarrer

**Moteur diesel YANMAR à quatre temps refroidi par air**

Fournit une puissance fiable et économe en carburant

**Levier de régulateur de vitesse**

Contrôle facile du volume de refoulement

**Plateforme anti-vibrations**

Réduit les vibrations et le bruit et peut prolonger la durée de vie de la machine

\* Tests effectués par Yanmar ; le temps de fonctionnement réel peut varier en fonction des circonstances et/ou des conditions locales



### ■ Des performances éprouvées, désormais en conformité avec la norme européenne Stage V

Après avoir fait ses preuves dans certains des environnements de travail les plus difficiles au monde, la série de pompes diesel YDP améliorée et durable est désormais certifiée UE Stage V et CE, ce qui lui permet d'offrir ses excellentes performances en Europe.

### ■ Caractéristiques de pointe, y compris le démarrage électrique

La nouvelle série YDP de 44 modèles, durable et fiable, offre une gamme de caractéristiques visant à augmenter la productivité et la durée de fonctionnement, notamment un moteur Yanmar évolué, des réservoirs de carburant beaucoup plus grands que la norme et un démarrage électrique.

### ■ Facilité d'utilisation

Les pompes YDP silencieuses et à faibles vibrations sont plus faciles que jamais à entretenir et sont compactes et faciles à transporter grâce à leur kit de roues en option, le tout assorti d'une garantie attrayante de deux ans.

### ■ Faible consommation de carburant et puissances de sortie variées

Le moteur Yanmar à quatre temps à injection directe de pointe garantit une faible consommation de carburant. Disponible dans une gamme de puissances de sortie pour s'adapter à de nombreuses applications et à des teneurs variables, de l'eau douce au liquide contenant des quantités importantes de débris.

### ■ Hautes performances et rendement élevé

Chaque modèle offre un débit élevé allant de 500 à 1 750 litres par minute, ainsi qu'un faible niveau de bruit et de vibrations.

### ■ Fabrication européenne

Les pompes sont fabriquées dans l'usine de Yanmar en Italie, ce qui garantit une livraison rapide et des pièces détenues localement pour une disponibilité rapide. De nombreuses pièces sont fabriquées en fonte et en acier moulé de haute qualité.

# Série YDP: pompage sous le signe de la perfection

La série YDP offre des capacités de pompage de pointe pour des applications dans le monde entier. Et comme elle est désormais conforme à la norme européenne Stage V et porte le marquage CE, la série est conforme aux normes antipollution les plus strictes au monde. Des composants de haute qualité et une injection directe Yanmar réputée assurent des performances optimales et économiques, soutenues par un entretien facile et une garantie de deux ans. Et comme les pompes sont fabriquées dans une usine Yanmar en Europe, votre partenaire d'assistance Yanmar est là pour vous aider rapidement.

## Guide d'achat

La série YDP offre un large choix adapté à vos besoins de pompage précis.

### ÉTAPE 1. IDENTIFIEZ VOS BESOINS EN MATIÈRE DE POMPAGE – SITE D'IMPLANTATION

Êtes-vous situé(e) dans une région réglementée où la conformité UE Stage V ou EPA Tier 4 est nécessaire ?	Êtes-vous basé(e) dans une région moins ou non réglementée où de tels niveaux de conformité ne sont pas requis ?
<input checked="" type="checkbox"/> Choisissez l'une des toutes nouvelles pompes Yanmar EPA Tier 4 YDP ou conformes à la norme européenne Stage V.	<input checked="" type="checkbox"/> Vous pouvez choisir un modèle non réglementé.

### ÉTAPE 2. DÉFINITION DU TYPE D'EAU À POMPER

<input checked="" type="checkbox"/> Est-ce de l'eau propre ?	<input checked="" type="checkbox"/> Tous les modèles peuvent traiter de l'eau douce.
<input checked="" type="checkbox"/> S'agit-il d'eau légèrement sale ?	<input checked="" type="checkbox"/> Les pompes pour eau légèrement sale sont généralement utilisées pour pomper de l'eau propre ou légèrement boueuse et sableuse. Elles ne sont pas conçues pour traiter des solides de grande taille ou des concentrations élevées de solides.
<input checked="" type="checkbox"/> Est-ce de l'eau sale ?	<input checked="" type="checkbox"/> Les pompes pour eau sale sont conçues pour traiter l'eau contenant des débris et des solides tels que de la vase, des feuilles, du sable et de la boue.

### ÉTAPE 3. TAILLE DE L'ORIFICE D'ASPIRATION ET DE REFOULEMENT – Ø

<input checked="" type="checkbox"/> Selon le modèle, la pompe est équipée d'un orifice de 50 mm (2"), 80 mm (4") ou 100 mm (4").
--

### ÉTAPE 4. HAUTEUR MANOMÉTRIQUE TOTALE MAXIMALE

<input checked="" type="checkbox"/> Selon le modèle de pompe, la hauteur manométrique totale maximale varie de 24 à 32 mètres.
--

### ÉTAPE 5. CHOISISSEZ VOTRE MODÈLE DANS LES TABLEAUX DES CARACTÉRISTIQUES

# Caractéristiques: Gamme d'eau douce

POMPES POUR EAU DOUCE (ÉMISSION : NORME EUROPÉENNE STAGE V)					
Modèle		YDP20V(E)	YDP30V(E)	YDP40V(E)	
POMPE	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement - ø	mm (pouce)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Hauteur manométrique totale maximale	m	32	28	26.5
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	550	900	1300
MOTEUR	Modèle	L48V6V-PY12 (L48V6V-PEY12)		L70V6V-PY12 (L70V6V-PEY12)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	219	320	
	Puissance maximale	kW/tr/min	3.4/3600	4.8/3600	
	Puissance continue	kW/tr/min	3.1/3600	4.3/3600	
	Système de démarrage	Rappel/Électrique			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
UNITÉ	Dimensions L x l x H	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Dry weight Recoil (Electric)	kg	46 (61)	48 (63)	62 (77)

POMPES POUR EAU DOUCE (ÉMISSION : NON RÉGLEMENTÉ)					
Modèle		YDP20N(E)	YDP30N(E)	YDP40N(E)	
POMPE	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement - ø	mm (pouce)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Hauteur manométrique totale maximale	m	32	28	26.5
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	550	900	1300
MOTEUR	Modèle	L48N6-PY12 (L48N6-PEY12)		L70N6-PY12 (L70N6-PEY12)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	219	320	
	Puissance maximale	kW/tr/min	3.5/3600	4.9/3600	
	Puissance continue	kW/tr/min	3.1/3600	4.4/3600	
	Système de démarrage	Rappel/Électrique			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
UNITÉ	Dimensions L x l x H	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Poids à sec de l'enrouleur (électrique)	kg	44 (59)	46 (61)	62 (77)

# Specifications: Semi Trash-series

POMPES POUR EAU LÉGÈREMENT SALE (ÉMISSION : NORME EUROPÉENNE STAGE V)					
Modèle		YDP20STV(E)	YDP30STV(E)	YDP40STV(E)	
POMPE	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement - ø	mm (pouce)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Hauteur manométrique totale maximale	m	22.5	23	25
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	550	850	1300
MOTEUR	Modèle	L48V6V-PSTY12 (L48V6V-PESTY12)		L70V6V-PY12 (L70V6V-PEY12)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	219	320	
	Puissance maximale	kW/tr/min	3.4/3600	4.8/3600	
	Puissance continue	kW/tr/min	3.1/3600	4.3/3600	
	Système de démarrage	Rappel/Électrique			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
UNITÉ	Dimensions L x l x H	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Dry weight Recoil (Electric)	kg	46 (61)	47 (63)	61 (76)

POMPES POUR EAU LÉGÈREMENT SALE (ÉMISSION : NON RÉGLEMENTÉ)					
Modèle		YDP20STN(E)	YDP30STN(E)	YDP40STN(E)	
POMPE	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement - ø	mm (pouce)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Hauteur manométrique totale maximale	m	22.5	23	25
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	550	850	1300
MOTEUR	Modèle	L48N6-PSTY12 (L48N6-PESTY12)		L70N6-PY12 (L70N6-PEY12)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	219	320	
	Puissance maximale	kW/tr/min	3.5/3600	4.9/3600	
	Puissance continue	kW/tr/min	3.1/3600	4.4/3600	
	Système de démarrage	Rappel/Électrique			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
UNITÉ	Dimensions L x l x H	mm	530 x 484 x 637 (530 x 484 x 637)		630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)
	Poids à sec de l'enrouleur (électrique)	kg	44 (59)	45 (61)	61 (76)

# Caractéristiques : Série pour eau sale

POMPES POUR EAU SALE (ÉMISSIONS : NORME EUROPÉENNE STAGE V)					
Modèle		YDP20TV(E)	YDP30TV(E)	YDP40TV(E)	
<b>POMPE</b>	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement – ø	mm (pouce)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Hauteur manométrique totale maximale	m	24	27	24
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	550	1150	1700
<b>MOTEUR</b>	Modèle	L48V6V-PYI2 (L48V6V-PEYI2)	L70V6V-PYI2 (L70V6V-PEYI2)	L100V6V-PTYI2 (L100V6V-PETYI2)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	219	320	435
	Puissance maximale	kW/tr/min	3.4/3600	4.8/3600	6.8/3600
	Puissance continue	kW/tr/min	3.1/3600	4.6/3600	6.2/3600
	Système de démarrage	Rappel/Électrique			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
<b>UNITÉ</b>	Dimensions L x l x H	mm	580 x 484 x 620 (580 x 484 x 620)	680 x 484 x 710 (680 x 484 x 710)	718 x 484 x 740 (718 x 484 x 740)
	Poids à sec de l'enrouleur (électrique)	kg	59 (74)	80 (95)	94 (109)

POMPES POUR EAU SALE (ÉMISSIONS : NON RÉGLEMENTÉ)					
Modèle		YDP20TN(E)	YDP30TN(E)	YDP40TN(E)	
<b>POMPE</b>	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement – ø	mm (pouce)	50 (2")	80 (3")	100 (4")
	Hauteur manométrique totale maximale	m	24	27	25
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	550	1150	1750
<b>MOTEUR</b>	Modèle	L48N6-PYI2 (L48N6-PEYI2)	L70N6-PYI2 (L70N6-PEYI2)	L100N6-PTYI2 (L100N6-PETYI2)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	219	320	435
	Puissance maximale	kW/tr/min	3.5/3600	4.9/3600	7.4/3600
	Puissance continue	kW/tr/min	3.1/3600	4.4/3600	6.6/3600
	Système de démarrage	Rappel/Électrique			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
<b>UNITÉ</b>	Dimensions L x l x H	mm	580 x 484 x 620 (580 x 484 x 620)	680 x 484 x 710 (680 x 484 x 710)	718 x 484 x 740 (718 x 484 x 740)
	Poids à sec de l'enrouleur (électrique)	kg	57 (72)	76 (93)	91 (109)

# Caractéristiques : Série YDP-W

Pompes pour eau douce et légèrement sale (émission : EPA TIER 4)					
		Eau douce	Pompe pour eau légèrement sale		
Modèle		YDP40W(E)	YDP40STW(E)		
POMPE	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement – ø	mm (pouce)	100 (4")	100 (4")	
	Hauteur manométrique totale maximale	m	26.5	25	
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	1300	1300	
MOTEUR	Modèle	L70W6-PYI2 (L70W6-PEYI2)		L70W6-PYI2 (L70W6-PEYI2)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	320		
	Puissance maximale	kW/tr/min	4.8/3600		
	Puissance continue	kW/tr/min	4.3/3600		
	Système de démarrage	À rappel (électrique)			
	Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)		
UNITÉ	Dimensions L x l x H	mm	630 x 484 x 727 (630 x 484 x 727)		
	Poids à sec de l'enrouleur (électrique)	kg	64 (79)	63 (78)	

Pompes pour eau sale (émissions : EPA TIER 4)					
Modèle		YDP30TW(E)	YDP40TW(E)		
POMPE	Type	Pompe auto-amorçante			
	Aspiration et refoulement – ø	mm (pouce)	80 (3")	100 (4")	
	Hauteur manométrique totale maximale	m	27	24	
	Hauteur d'aspiration	m	7		
	Capacité maximale	l/min	1150	1700	
MOTEUR	Modèle	L70W6-PYI2 (L70W6-PEYI2)		L100W6-PTYI2 (L100W6-PETYI2)	
	Type	Moteur diesel 4 temps refroidi par air			
	Cylindrée	cc	320	435	
	Puissance maximale	kW/tr/min	4.8/3600	6.8/3600	
	Puissance continue	kW/tr/min	4.3/3600	6.2/3600	
	Système de démarrage	À rappel (électrique)			
Capacité du réservoir d'huile	l	13 (diesel)			
UNITÉ	Dimensions L x l x H	mm	680 x 484 x 710 (680 x 484 x 710)	718 x 484 x 740 (718 x 484 x 740)	
	Poids à sec de l'enrouleur (électrique)	kg	77 (95)	93 (111)	

# Détails de la pompe

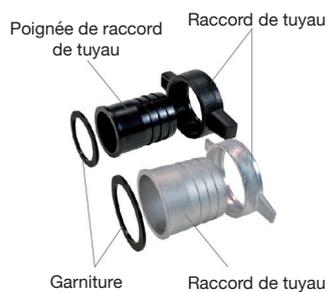
		Eau douce	Légèrement sale	Sale
Construction				
Roue				
Matériau : (Pièces principales)	Boîtier de pompe	Aluminium moulé sous pression (ADC12)		Aluminium moulé (AC2B)
	Couvercle du boîtier	Aluminium moulé sous pression (ADC12)		Aluminium moulé (AC2B)
	Roue	Fonte (FC150)	Fonte (FC200)	Acier moulé (HCr)
	Boîtier intérieur	Fonte (FC150)	Fonte (FC200)	Fonte (FC300)
	Chemise	-	-	Acier inoxydable (SUS430, 403)
Tamis		2" / 3" / 4"	2" / 3" / 4"	2" / 3" / 4"
		□6x5.5 / □7x9 / Φ7	□20x20 / □20x20 / Φ7	Φ20 / Φ31 / Φ31

# Accessoires standard

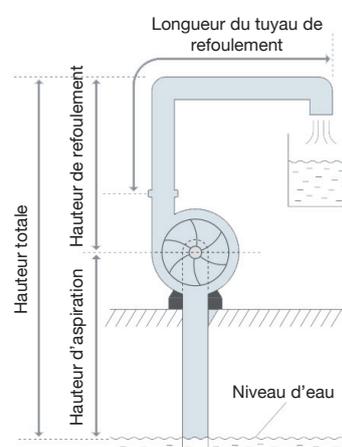
Crépine à fente



Kit de raccord de tuyau



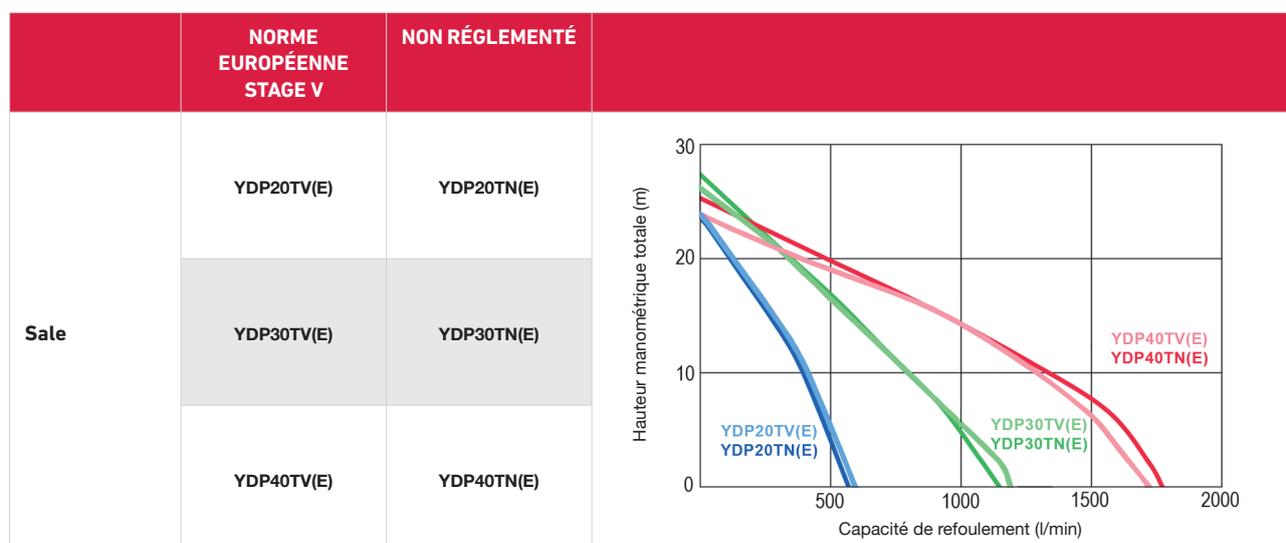
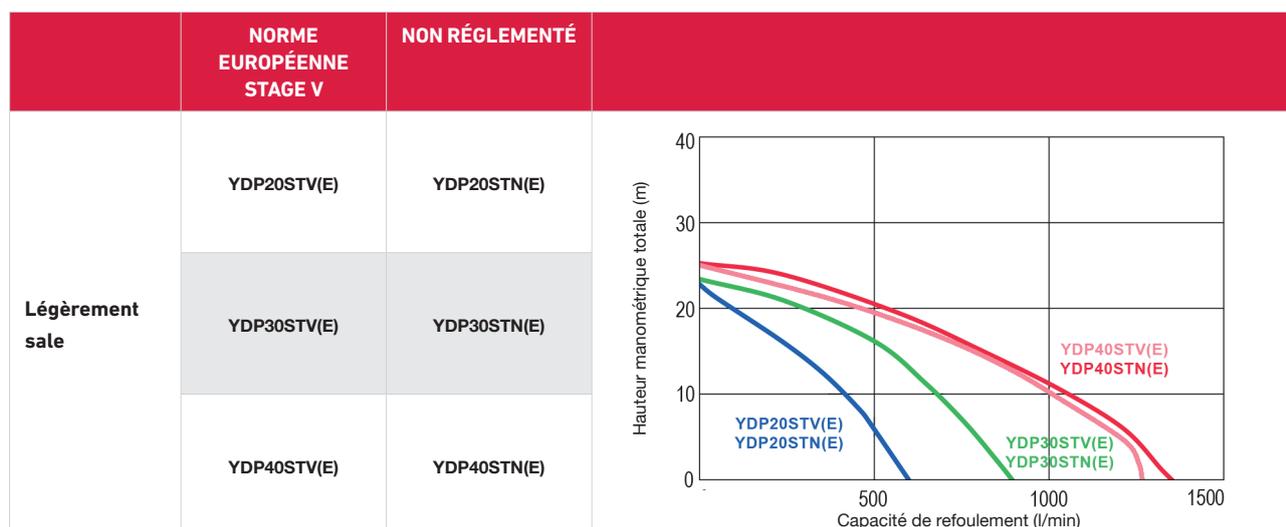
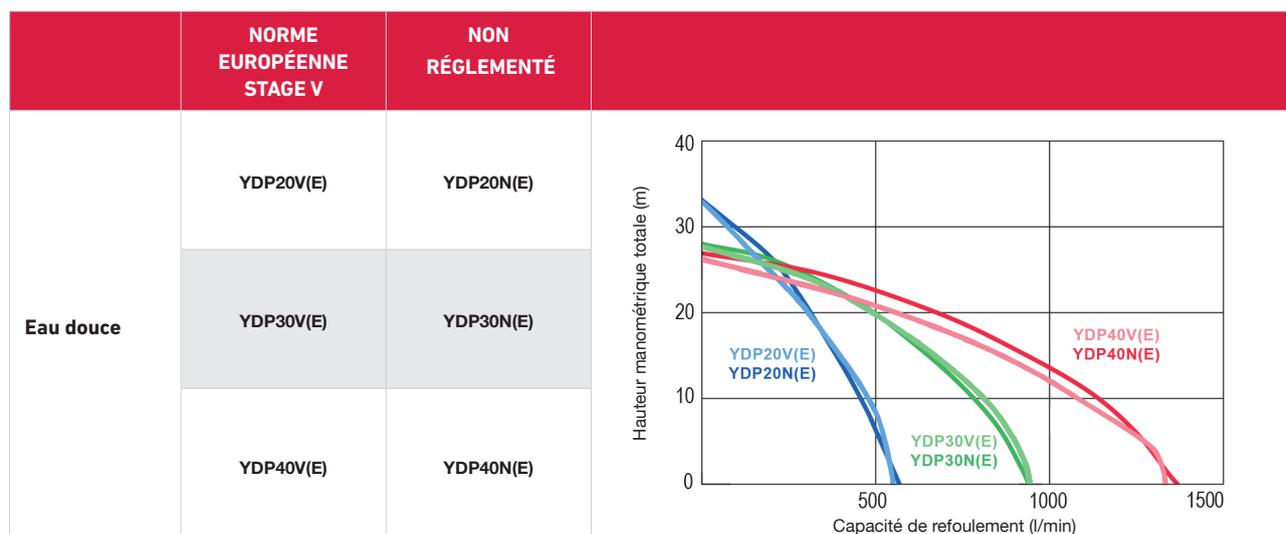
Bande de serrage



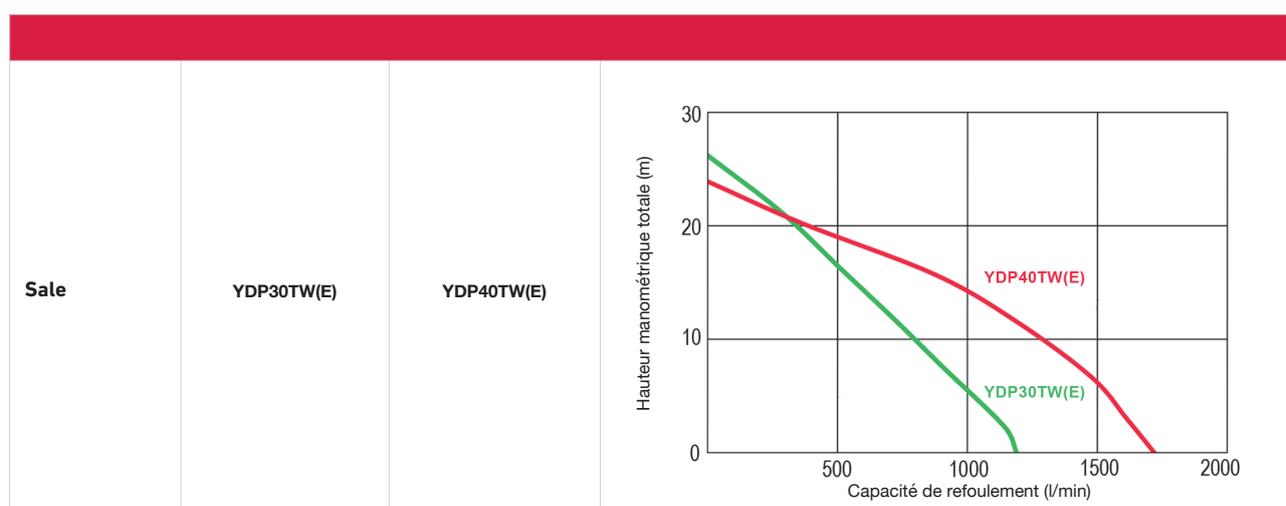
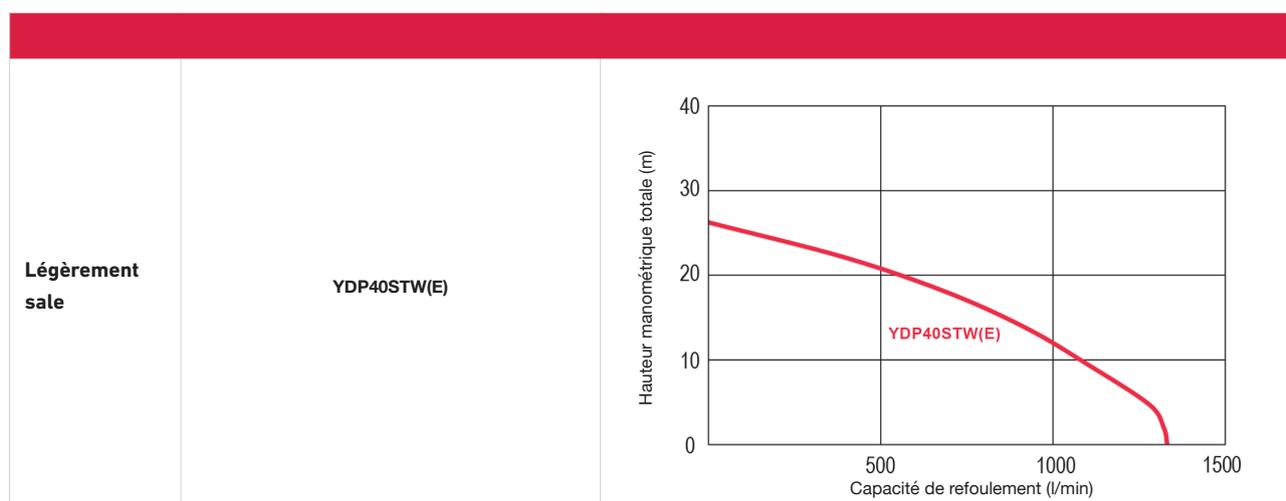
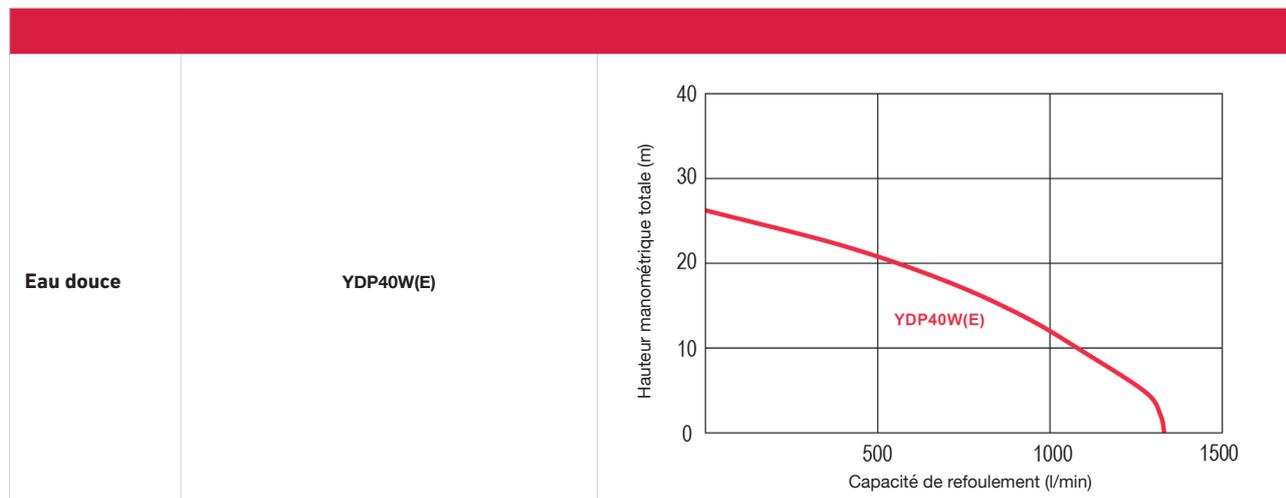
Type de pompe	Eau douce	Eau légèrement sale	Eau sale
Tamis	O	O	O
Kit de raccord de tuyau	O	O	O
Bande de serrage (4x)	O	O	O
Bloc batterie + câble	O*	O*	O*
Outils	O	O	O

\* Uniquement pour le démarrage électrique

# Diagrammes de performances



# Diagrammes de performance de la série YDP-W





## ***Dépasser les attentes en matière de puissance et d'environnement***

**Avec une conception intégrant la technologie d'injection directe exclusive de Yanmar, l'efficacité maximale de la combustion est obtenue grâce à une correspondance idéale entre la chambre de combustion et le système d'injection. Cela signifie un moteur puissant, mais respectueux de l'environnement.**

# Vue d'ensemble des modèles

Émission	Modèle	Eau douce	Légèrement sale	Sale	Capacité maximale l/min	Données sur la hauteur manométrique totale kW/tr/min	Poids à sec À rappel (électrique) kg	Dimensions L x l x H (électrique) mm
NORME EUROPÉENNE STAGE V	YDP20V(E)	•			550	3,4/3600	46 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30V(E)	•			900	3,4/3600	48 (63)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40V(E)	•			1300	4,8/3600	62 (77)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20STV(E)		•		550	3,4/3600	46 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30STV(E)		•		850	3,4/3600	47 (63)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40STV(E)		•		1300	4,8/3600	61 (76)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20TV(E)			•	550	3,4/3600	59 (74)	580x484x620 (580x484x620)
	YDP30TV(E)			•	1150	4,8/3600	80 (95)	680x484x710 (680x484x710)
	YDP40TV(E)			•	1700	6,8/3600	94 (109)	718x484x740 (718x484x740)
EPA TIER 4	YDP40W(E)	•			1300	4,8/3600	64 (79)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP40STW(E)		•		1300	4,8/3600	63 (78)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP30TW(E)			•	1150	4,8/3600	77 (95)	680x484x710 (680x484x710)
	YDP40TW(E)			•	1700	6,8/3600	93 (111)	718x484x740 (718x484x740)
NON RÉGLEMENTÉ	YDP20N(E)	•			550	3,5/3600	44 (59)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30N(E)	•			900	3,5/3600	46 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40N(E)	•			1300	4,9/3600	62 (77)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20STN(E)		•		550	3,5/3600	44 (59)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP30STN(E)		•		850	3,5/3600	45 (61)	530x484x637 (530x484x637)
	YDP40STN(E)		•		1300	4,9/3600	61 (76)	630x484x727 (630x484x727)
	YDP20TN(E)			•	550	3,5/3600	57 (72)	580x484x620 (580x484x620)
	YDP30TN(E)			•	1150	4,9/3600	76 (93)	680x484x710 (680x484x710)
	YDP40TN(E)			•	1750	7,4/3600	91 (109)	718x484x740 (718x484x740)



# ***Trouvez votre revendeur Yanmar le plus proche***

Avec son siège basé au Japon, Yanmar est une marque premium du secteur des moteurs diesel industriels et des produits d'alimentation. Le siège européen se trouve aux Pays-Bas.

Pour les produits industriels, les pièces de rechange et l'assistance, nous disposons d'un vaste réseau de revendeurs et de distributeurs sélectionnés dans les pays européens, le Moyen-Orient et l'Afrique.

[www.yanmar.com/eu/industrial](http://www.yanmar.com/eu/industrial)





**Bureau régional/Ventes et service**

Yanmar Europe B.V.

Brugplein 11, 1332 BS Almere, Pays-Bas

Tél. : +31 (0)36 549 3200

Fax : +31 (0)36 549 3209

E-mail : [industrial-yeu@yanmar.com](mailto:industrial-yeu@yanmar.com)

[www.yanmar.com/eu](http://www.yanmar.com/eu)

EN-YDP-0122