

# e-LNE

## Pompes centrifuges en ligne version simple

### APPLICATIONS

- Chauffage et climatisation (CVC)
- Adduction d'eau (surpression dans les immeubles, irrigation, transfert d'eau dans les serres...)

### CARACTÉRISTIQUES

- Débit : jusqu'à 900 m<sup>3</sup>/h
- Hauteur manométrique : jusqu'à 95 m
- Puissance : de 1,1 kW à 37 kW (2 pôles)
- Puissance : de 0,25 kW à 90 kW (4 pôles)
- Pression maximale de service : 16 bar
- Constructions possibles :
  - LNEE : monobloc avec moteur spécial à arbre long.
  - LNES : avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé
  - LNTE/S : version double
- Température du liquide pompé :
  - de -25°C à +120°C (en standard)
  - de -20°C à +140°C (en option)
- Corps de pompe : fonte
- Roue LNEE : DN 40 à 65 (acier inoxydable)
- Roue LNES : DN 80 et plus, fonte (option bronze)
- Alimentation : monophasée et triphasée 50 Hz
- Isolation : classe F
- Protection : IP 55



Version LNE



Version LNEH

### Version LNEH :

- Groupe à vitesse variable "prêt à fonctionner"
- Nouvel Hydrovar type HVL avec carte Premium en standard.
- Deux capteurs de pression (un sur bride asp et un sur bride de ref) pour fonctionnement en delta de pression
- Possibilité de communication externe par Modbus ou BACnet
- Ensemble moteur + variateur IES2 selon EN 50598-2
- Carte Wifi disponible en option

### Avantages produit

- ▷ Rendement élevé
- ▷ Classe énergétique au-delà des exigences de la norme
- ▷ Longue durée de vie et entretien facile
- ▷ Extraction de la partie mobile sans dépose de la volute
- ▷ Economies d'énergie supplémentaires avec un variateur de vitesse (version e-LNH)
- ▷ Souplesse d'utilisation grâce à de multiples configurations de construction
- ▷ Large plage de température
- ▷ Certification ACS pour l'eau potable

**e-LNE**

**Code d'identification**

**L N E S 1 5 0 - 3 1 5 / 1 8 5 A / W 4 5 V C C 4**

**Type de pompe**  
[3 chiffres]  
[LNE] = simple In-Line  
[LNT] = double In-Line

**Accouplement**  
[1 chiffre]  
[E] = monobloc avec arbre long  
[S] = avec manchon d'accouplement rigide et moteur normalisé

**Fonctionnement du moteur**  
[1 chiffre]  
[ ] = moteur asynchrone standard  
[H] = avec Hydrovar  
[X] = autres types de moteur

**Taille de la pompe** [de 6 à 7 chiffres]  
Diamètre de refoulement - diamètre nominal  
roue p. ex. 40-160, 100-315

**Puissance du moteur**  
[2 à 4 chiffres] kW x 10

**Rognage de roue**  
[1 chiffre]  
[A ou B] = diamètre réduit qui ne maximise pas la puissance du moteur  
[X] = diamètre réduit pour répondre au point de fonctionnement demandé par le client

**Type de moteur**  
[2 chiffres]  
[/P] = PLM  
[/S] = SM  
[/W] = Weg  
[/X] = Autres

**N° de pôles** [1 chiffre]  
[2] = 2 pôles  
[4] = 4 pôles

**Tension électrique + Fréquence** [2 chiffres]  
**50 Hz**  
5H = 1x220-240 V  
5R = 3x220-240/380-415 V  
5V = 3x380-415/660-690 V  
5P = 3x200-208/346-360 V  
5S = 3x255-265/440-460 V  
5T = 3x290-300/500-525 V  
5W = 3x440-460/- V  
**60 Hz**  
6F = 1x220-230 V  
6E = 1x200-210 V  
6P = 3x220-230/380-400 V  
6R = 3x255-277/440-480 V  
6V = 3x440-480/- V  
6U = 3x380-400/660-690 V  
6N = 3x200-208/346-360 V  
6T = 3x330-346/575-600 V

**Joint mécan. + config. joint torique** [1 chiffre]  
[4] = SiC/Carbon/EPDM  
[2] = SiC/Carbon/FKM\*  
[Z] = SiC/SiC/EPDM  
[W] = SiC/SiC/FKM\*  
[L..] = Carbone de tungstène/Carbone imprégné de métal/EPDM  
[U..] = Carbone de tungstène/Carbone imprégné de métal/FKM\*

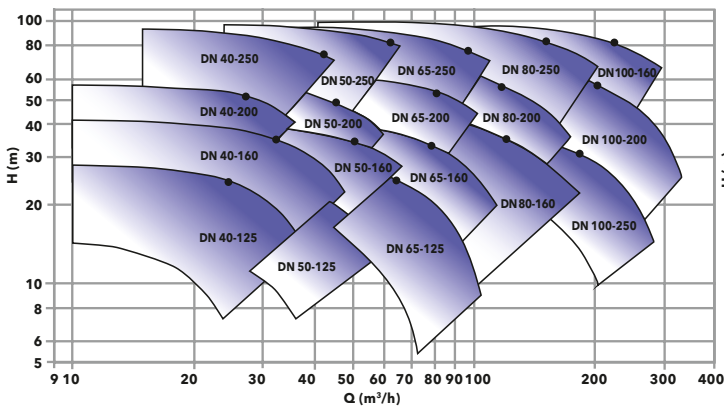
**Matériau roue** [1 chiffre]  
[C] = Fonte  
[S] = Acier inoxydable  
[B] = Bronze  
[N] = Acier inoxydable moulé (1.4408)  
[R] = Duplex (1.4517)

**Matériau du boîtier** [1 chiffre]  
[C] = Fonte

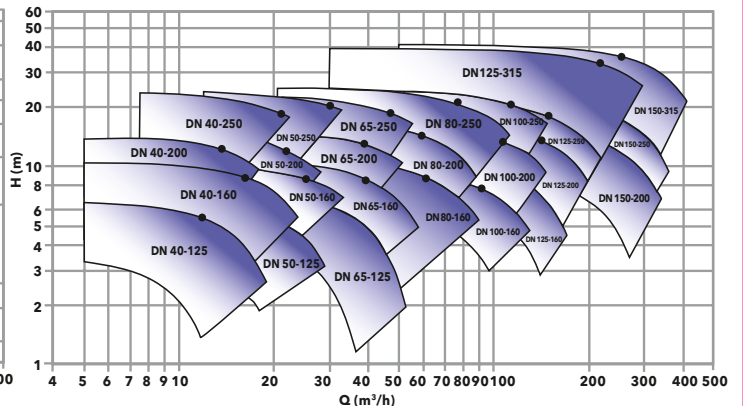
\* FPM (ancienne ISO), FKM (ASTM et nouvelle ISO)

**CARACTÉRISTIQUES DE FONCTIONNEMENT**

**Version 2 pôles**



**Version 4 pôles**









LNEE et LNEEH (vitesse variable) - 1450 tr/min avec moteur spécial à arbre long - 4 pôles

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Modèle Version variation vitesse	Référence	Prix € H.T.	DN	Entraxe mm	Puissance kW
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V jusqu'à 3 kW inclus; 3 x 400 (Δ) V au-delà de 4 kW.								
LNEE 32-160/02A/S45RCS4	101884200	900,00	-	-	-	32	320	0,25
LNEE 32-160/02/S45RCS4	101884220	900,00	-	-	-	32	320	0,25
LNEE 32-160/03/S45RCS4	101884230	919,00	-	-	-	32	320	0,37
LNEE 40-125/02B/S45RCS4	101884360	1006,00	-	-	-	40	320	0,25
LNEE 40-125/02A/S45RCS4	101884370	1006,00	-	-	-	40	320	0,25
LNEE 40-125/02/S45RCS4	101884380	1006,00	-	-	-	40	320	0,25
LNEE 40-125/03/S45RCS4	101884390	1028,00	-	-	-	40	320	0,37
LNEE 40-160/02/S45RCS4	101884410	1058,00	-	-	-	40	320	0,25
LNEE 40-160/03/S45RCS4	101884420	1103,00	-	-	-	40	320	0,37
LNEE 40-160/05/S45RCS4	101884430	1170,00	LNEEH 40-160/05/S45RCS4/4	102854430	3471,00	40	320	0,55
LNEE 40-160/07/X45RCS4	101884440	1203,00	LNEEH 40-160/07/X45RCS4/4	102854440	3494,00	40	320	0,75
LNEE 40-200/05A/S45RCS4	101884460	1201,00	LNEEH 40-200/05A/S45RCS4/4	102854460	3539,00	40	440	0,55
LNEE 40-200/05/S45RCS4	101884470	1201,00	LNEEH 40-200/05/S45RCS4/4	102854470	3539,00	40	440	0,55
LNEE 40-200/07/X45RCS4	101884480	1275,00	LNEEH 40-200/07/X45RCS4/4	102854480	3580,00	40	440	0,75
LNEE 40-200/11/P45RCS4	101884490	1364,00	LNEEH 40-200/11/P45RCS4/4	102854490	3688,00	40	440	1,1
LNEE 40-250/15B/P45RCS4	101884510	1444,00	LNEEH 40-250/15B/P45RCS4/4	102854510	3910,00	40	440	1,5
LNEE 40-250/15A/P45RCS4	101884520	1444,00	LNEEH 40-250/15A/P45RCS4/4	102854520	3910,00	40	440	1,5
LNEE 40-250/15/P45RCS4	101884530	1444,00	LNEEH 40-250/15/P45RCS4/4	102854530	3910,00	40	440	1,5
LNEE 40-250/22/P45RCS4	101884540	1491,00	LNEEH 40-250/22/P45RCS4/4	102854540	4205,00	40	440	2,2
LNEE 50-125/02A/S45RCS4	101884620	1152,00	-	-	-	50	340	0,25
LNEE 50-125/02/S45RCS4	101884630	1152,00	-	-	-	50	340	0,25
LNEE 50-125/03/S45RCS4	101884640	1182,00	-	-	-	50	340	0,37
LNEE 50-125/05/S45RCS4	101884650	1236,00	LNEEH 50-125/05/S45RCS4/4	102854650	3682,00	50	340	0,55
LNEE 50-160/03/S45RCS4	101884670	1182,00	-	-	-	50	340	0,37
LNEE 50-160/05/S45RCS4	101884680	1236,00	LNEEH 50-160/05/S45RCS4/4	102854680	3698,00	50	340	0,55
LNEE 50-160/07/X45RCS4	101884690	1318,00	LNEEH 50-160/07/X45RCS4/4	102854690	3783,00	50	340	0,75
LNEE 50-160/11/P45RCS4	101884700	1327,00	LNEEH 50-160/11/P45RCS4/4	102854700	3847,00	50	340	1,1
LNEE 50-200/07/X45RCS4	101884720	1283,00	LNEEH 50-200/07/X45RCS4/4	102854720	3791,00	50	440	0,75
LNEE 50-200/11A/P45RCS4	101884730	1353,00	LNEEH 50-200/11A/P45RCS4/4	102854730	3881,00	50	440	1,1
LNEE 50-200/11/P45RCS4	101884740	1353,00	LNEEH 50-200/11/P45RCS4/4	102854740	3881,00	50	440	1,1
LNEE 50-200/15/P45RCS4	101884750	1390,00	LNEEH 50-200/15/P45RCS4/4	102854750	4129,00	50	440	1,5
LNEE 50-250/15A/P45RCS4	101884770	1428,00	LNEEH 50-250/15A/P45RCS4/4	102854770	4180,00	50	440	1,5
LNEE 50-250/15/P45RCS4	101884780	1428,00	LNEEH 50-250/15/P45RCS4/4	102854780	4180,00	50	440	1,5
LNEE 50-250/22A/P45RCS4	101884790	1471,00	LNEEH 50-250/22A/P45RCS4/4	102854790	4449,00	50	440	2,2
LNEE 50-250/22/P45RCS4	101884800	1471,00	LNEEH 50-250/22/P45RCS4/4	102854800	4449,00	50	440	2,2
LNEE 50-250/30/P45RCS4	101884810	1558,00	LNEEH 50-250/30/P45RCS4/4	102854810	4776,00	50	440	3
LNEE 65-125/03/S45RCS4	101884890	1194,00	-	-	-	65	360	0,37
LNEE 65-125/05/S45RCS4	101884900	1245,00	LNEEH 65-125/05/S45RCS4/4	102854900	3857,00	65	360	0,55
LNEE 65-125/07/X45RCS4	101884910	1288,00	LNEEH 65-125/07/X45RCS4/4	102854910	3913,00	65	360	0,75
LNEE 65-125/11/P45RCS4	101884920	1334,00	LNEEH 65-125/11/P45RCS4/4	102854920	4127,00	65	360	1,1
LNEE 65-160/07/X45RCS4	101884940	1377,00	LNEEH 65-160/07/X45RCS4/4	102854940	4031,00	65	360	0,75
LNEE 65-160/11A/P45RCS4	101884950	1431,00	LNEEH 65-160/11A/P45RCS4/4	102854950	4103,00	65	360	1,1
LNEE 65-160/11/P45RCS4	101884960	1431,00	LNEEH 65-160/11/P45RCS4/4	102854960	4103,00	65	360	1,1
LNEE 65-160/15/P45RCS4	101884970	1480,00	LNEEH 65-160/15/P45RCS4/4	102854970	4327,00	65	360	1,5
LNEE 65-200/15A/P45RCS4	101884990	1509,00	LNEEH 65-200/15A/P45RCS4/4	102854990	4367,00	65	475	1,5
LNEE 65-200/15/P45RCS4	101885000	1509,00	LNEEH 65-200/15/P45RCS4/4	102855000	4367,00	65	475	1,5
LNEE 65-200/22A/P45RCS4	101885010	1567,00	LNEEH 65-200/22A/P45RCS4/4	102855010	4490,00	65	475	2,2
LNEE 65-200/22/P45RCS4	101885020	1567,00	LNEEH 65-200/22/P45RCS4/4	102855020	4490,00	65	475	2,2
LNEE 65-250/22A/P45RCS4	101885040	1635,00	LNEEH 65-250/22A/P45RCS4/4	102855040	4584,00	65	475	2,2
LNEE 65-250/22/P45RCS4	101885050	1635,00	LNEEH 65-250/22/P45RCS4/4	102855050	4584,00	65	475	2,2
LNEE 65-250/30/P45RCS4	101885060	1706,00	LNEEH 65-250/30/P45RCS4/4	102855060	4764,00	65	475	3
LNEE 65-250/40/P45VCS4	101885070	1960,00	LNEEH 65-250/40/P45VCS4/4	102855070	5410,00	65	475	4
LNEE 80-125/05/S45RCC4	101885150	1678,00	LNEEH 80-125/05/S45RCC4/4	102855150	4351,00	80	420	0,55
LNEE 80-125/15/P45RCC4	101885190	1776,00	LNEEH 80-125/15/P45RCC4/4	102855190	4480,00	80	420	1,5
LNEE 80-160/15B/P45RCC4	101885210	1876,00	LNEEH 80-160/15B/P45RCC4/4	102855210	4599,00	80	420	1,5
LNEE 80-160/15A/P45RCC4	101885220	1876,00	LNEEH 80-160/15A/P45RCC4/4	102855220	4599,00	80	420	1,5
LNEE 80-160/15/P45RCC4	101885230	1876,00	LNEEH 80-160/15/P45RCC4/4	102855230	4599,00	80	420	1,5
LNEE 80-160/22A/P45RCC4	101885240	1967,00	LNEEH 80-160/22A/P45RCC4/4	102855240	4772,00	80	420	2,2
LNEE 80-160/22/P45RCC4	101885250	1967,00	LNEEH 80-160/22/P45RCC4/4	102855250	4772,00	80	420	2,2
LNEE 100-160/15/P45RCC4	101885320	2190,00	LNEEH 100-160/15/P45RCC4/4	102855320	4601,00	80	420	1,5
LNEE 100-160/22A/P45RCC4	101885330	2409,00	LNEEH 100-160/22A/P45RCC4/4	102855330	4899,00	80	420	2,2
LNEE 100-160/22/P45RCC4	101885340	2409,00	LNEEH 100-160/22/P45RCC4/4	102855340	4899,00	80	420	2,2
LNEE 100-160/30/P45RCC4	101885350	2619,00	LNEEH 100-160/30/P45RCC4/4	102855350	5265,00	80	420	3



## L NES et L NESH (vitesse variable) - 1450 tr/min avec moteur normalisé - 4 pôles

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Modèle Version variation vitesse	Référence	Prix € H.T.	DN	Entraxe mm	Puissance kW
Triphasé : 3 x 230 (Δ) / 400 (Y) V jusqu'à 3 kW inclus; 3 x 400 (Δ) V au-delà de 4 kW.								
L NES 125-160/22/P45RCC4	703910101	2729,00	L NESH 125-160/22/P45RCC4/4	703915100	5277,00	125	620	2,2
L NES 125-160/30/P45RCC4	703910111	3029,00	L NESH 125-160/30/P45RCC4/4	703915110	5919,00	125	620	3
L NES 125-160/40/P45VCC4	703910121	3509,00	L NESH 125-160/40/P45VCC4/4	703915120	6557,00	125	620	4
L NES 125-200/55/P45VCC4	703910151	3877,00	L NESH 125-200/55/P45VCC4/4	703915150	7243,00	125	620	5,5
L NES 125-200/75/P45VCC4	703910161	4563,00	L NESH 125-200/75/P45VCC4/4	703915160	8579,00	125	620	7,5
L NES 125-250/75/P45VCC4	703910191	4981,00	L NESH 125-250/75/P45VCC4/4	703915190	9043,00	125	800	7,5
L NES 125-250/110/P45VCC4	703910201	5268,00	L NESH 125-250/110/P45VCC4/4	703915200	9629,00	125	800	11
L NES 125-315/150/P45VCC4	703910241	5782,00	L NESH 125-315/150/P45VCC4/4	703915240	11190,00	125	800	15
L NES 125-315/185/W45VCC4	703910250	6261,00	L NESH 125-315/185/W45VCC4/4	703915250	12851,00	125	800	18,5
L NES 125-315/220/W45VCC4	703910260	6752,00	L NESH 125-315/220/W45VCC4/4	703915260	13969,00	125	800	22
L NES 125-315/300/W45VCC4	703910270	7462,00	-	-	-	125	800	30
L NES 150-200/55/P45VCC4	703910301	4287,00	L NESH 150-200/55/P45VCC4/4	703915300	7631,00	150	800	5,5
L NES 150-200/75/P45VCC4	703910311	5690,00	L NESH 150-200/75/P45VCC4/4	703915310	9518,00	150	800	7,5
L NES 150-200/110/P45VCC4	703910321	6021,00	L NESH 150-200/110/P45VCC4/4	703915320	10707,00	150	800	11
L NES 150-250/110/P45VCC4	703910351	6171,00	L NESH 150-250/110/P45VCC4/4	703915350	10877,00	150	800	11
L NES 150-250/150/P45VCC4	703910361	6593,00	L NESH 150-250/150/P45VCC4/4	703915360	12261,00	150	800	15
L NES 150-315/185/W45VCC4	703910390	7069,00	L NESH 150-315/185/W45VCC4/4	703915390	13692,00	150	800	18,5
L NES 150-315/220/W45VCC4	703910400	7698,00	L NESH 150-315/220/W45VCC4/4	703915400	15013,00	150	800	22
L NES 150-315/300/W45VCC4	703910410	9769,00	-	-	-	150	800	30
L NES 150-315/370/W45VCC4	703910420	11338,00	-	-	-	150	800	37
L NES 200-250/150/P45VCC4	703910490	sur demande	L NESH 200-250/150/P45VCC4/4	703915490	sur demande	200	830	15
L NES 200-250/185/W45VCC4	703910500	sur demande	L NESH 200-250/185/W45VCC4/4	703915500	sur demande	200	830	18,5
L NES 200-250/220/W45VCC4	703910510	sur demande	L NESH 200-250/220/W45VCC4/4	703915510	sur demande	200	830	22
L NES 200-250/300/W45VCC4	703910520	sur demande	-	-	-	200	830	30
L NES 200-315/300/W45VCC4	703910550	sur demande	-	-	-	200	900	30
L NES 200-315/370/W45VCC4	703910560	sur demande	-	-	-	200	900	37
L NES 200-315/450/W45VCC4	703910570	sur demande	-	-	-	200	900	45
L NES 200-315/550/W45VCC4	703910580	sur demande	-	-	-	200	900	55
L NES 200-400/550/W45VCC4	703910610	sur demande	-	-	-	200	1100	55
L NES 200-400/750/W45VCC4	703910620	sur demande	-	-	-	200	1100	75
L NES 200-400/900/W45VCC4	703910630	sur demande	-	-	-	200	1100	90
L NES 250-315/300/W45VDC4	703910650	sur demande	-	-	-	250	950	30
L NES 250-315/370/W45VDC4	703910660	sur demande	-	-	-	250	950	37
L NES 250-315/450/W45VDC4	703910670	sur demande	-	-	-	250	950	45
L NES 250-315/550/W45VDC4	703910680	sur demande	-	-	-	250	950	55
L NES 250-315/750/W45VDC4	703910690	sur demande	-	-	-	250	950	75

# Accessoires

## pour Séries LNEE - LNES

Modèle	Référence	Prix € H.T.	Type	Dimension
Kit contre-bridés taraudés				
<b>Kit contre-bridés DN 40</b>	<b>109398020</b>	<b>105,00</b>	T	ACIER ZINGUE PN 25
<b>Kit contre-bridés DN 50</b>	<b>109398030</b>	<b>117,00</b>	T	
<b>Kit contre-bridés DN 65</b>	<b>109392710</b>	<b>152,00</b>	T	
<b>Kit contre-bridés DN 80</b>	<b>109392720</b>	<b>205,00</b>	T	ACIER ZINGUE PN 16
<b>Kit contre-bridés DN 100</b>	<b>109392730</b>	<b>232,00</b>	T	
<b>Kit contre-bridés DN 40</b>	<b>109395711</b>	<b>141,00</b>	T	2 x DN 40/RP 1 ½ AISI 316L PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 50</b>	<b>109395721</b>	<b>152,00</b>	T	2 x DN 50/RP 2 AISI 316L PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 65</b>	<b>109395731</b>	<b>181,00</b>	T	2 x DN 65/RP 2 ½ AISI 316L PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 80</b>	<b>109395741</b>	<b>251,00</b>	T	2 x DN 80/RP 3 AISI 316L PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 100</b>	<b>109395751</b>	<b>273,00</b>	T	2 x DN 100/RP 4 AISI 316L PN 6
Kit contre-bridés à souder				
<b>Kit contre-bridés DN 40</b>	<b>109390662</b>	<b>105,00</b>	S	PN 16
<b>Kit contre-bridés DN 50</b>	<b>109390692</b>	<b>117,00</b>	S	
<b>Kit contre-bridés DN 65</b>	<b>109390732</b>	<b>139,00</b>	S	
<b>Kit contre-bridés DN 80</b>	<b>109390762</b>	<b>205,00</b>	S	
<b>Kit contre-bridés DN 100</b>	<b>109390772</b>	<b>232,00</b>	S	
<b>Kit contre-bridés DN 40</b>	<b>109395782</b>	<b>37,00</b>	S	2 x DN 40 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 50</b>	<b>109395792</b>	<b>40,00</b>	S	2 x DN 50 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 65</b>	<b>109395802</b>	<b>44,00</b>	S	2 x DN 65 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 80</b>	<b>109395812</b>	<b>56,00</b>	S	2 x DN 80 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 100</b>	<b>109395822</b>	<b>66,00</b>	S	2 x DN 100 Fe/Zn 8-ISO 2081 PN 6
<b>Kit contre-bridés DN 125</b>	<b>707941320</b>	<b>402,00</b>	S	2 x DN 125 PN 16
<b>Kit contre-bridés DN 150</b>	<b>707941330</b>	<b>569,00</b>	S	2 x DN 150 PN 16
Kit prise de pression				
<b>Kit de prise de pression</b>	<b>5922750</b>	<b>156,00</b>		16 Bar
Socle support				
<b>Kit Support + Visserie</b>	<b>109391270</b>	<b>201,00</b>	pompes DN 40 à DN100	
<b>Kit socle support</b>	<b>743660220</b>	<b>863,00</b>	pompes DN 125 - DN150	
<b>Kit Support DN 32</b>	<b>109398640</b>	<b>126,00</b>	pompes DN 32	
<b>Kit Support DN 40</b>	<b>109398650</b>	<b>135,85</b>	pompes DN 40	
<b>Kit Support DN 50</b>	<b>109398660</b>	<b>146,00</b>	pompes DN 50	
<b>Kit Support DN 65</b>	<b>109398670</b>	<b>156,00</b>	pompes DN 65	
<b>Kit Support DN 80</b>	<b>109398680</b>	<b>166,00</b>	pompes DN 80	
<b>Kit Support DN 100</b>	<b>109398690</b>	<b>176,00</b>	pompes DN 100	

Le kit contre-bridés comprend 2 contre-bridés, visserie et joints. Type T : contre-bridés taraudés. Type S : contre-bridés à souder