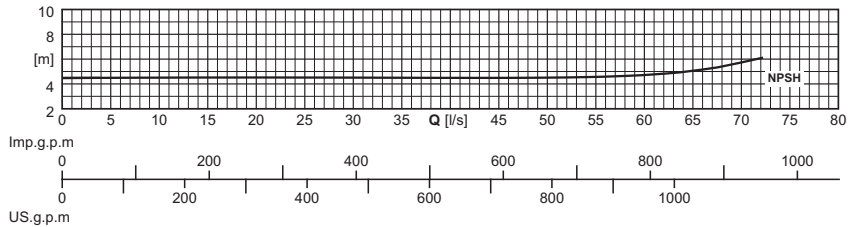
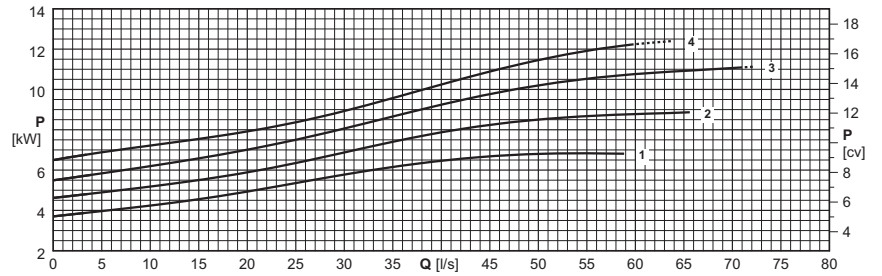
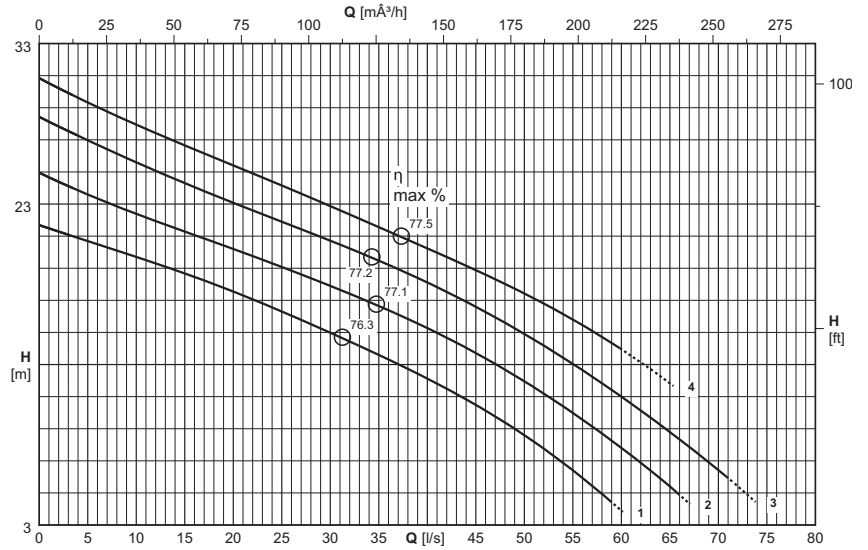


| Type Type Tipo | KCA100L...42N3 | KCA100L...42X3 |
|--|------------------|------------------|
| Thermal probes Sondes thermiques Sonda termiche | Yes Oui Sì | Yes Oui Sì |
| Conductivity probe Sonde de conductivité Sonda di conduttività | Yes Oui Sì | Yes Oui Sì |

| Version cable (1) Version câble (1) Cavo Versione (1) | | |
|--|---|---------------------------------------|
| Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo | Power supply Alimentation Alimentazione | Auxiliary Auxiliaire Ausiliario |
| KCA100LL+007542N3 | 1x(10x2,5)x10 | |
| KCA100LG+010542N3 | 1x(10x2,5)x10 | |
| KCA100LD+012542N3 | 1x(10x2,5)x10 | |
| KCA100LA+012542N3 | 1x(10x2,5)x10 | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |



(1) = n°. of cables x (n°. of wires each cable x size [mm²] x cable length [m]) - Câble NSSHOU-J
Cable length exceeding 10 m on request

(1) = n°. câbles x (n°. conducteurs câble x section [mm²] x longueur câble [m]) - Câble NSSHOU-J
Sur demande longueur de câble supérieure à 10 m

(1) = n°. cavi x (n°. conduttori per cavo x sezione [mm²] x lunghezza cavo [m]) - Cavo NSSHOU-J
Lunghezza cavo superiore a 10 m - su richiesta

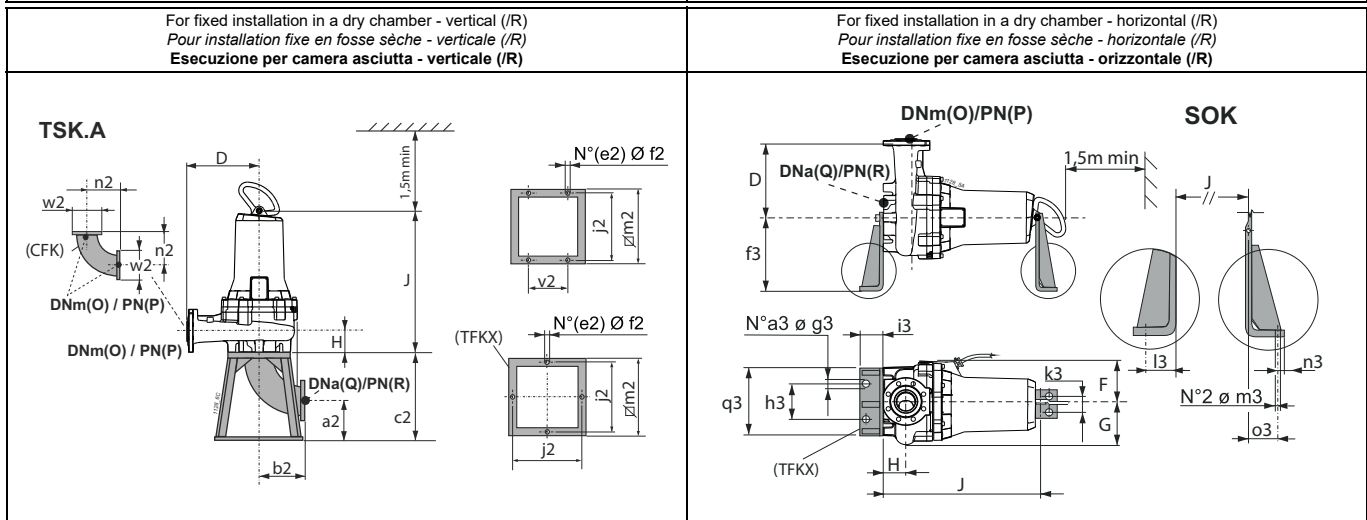
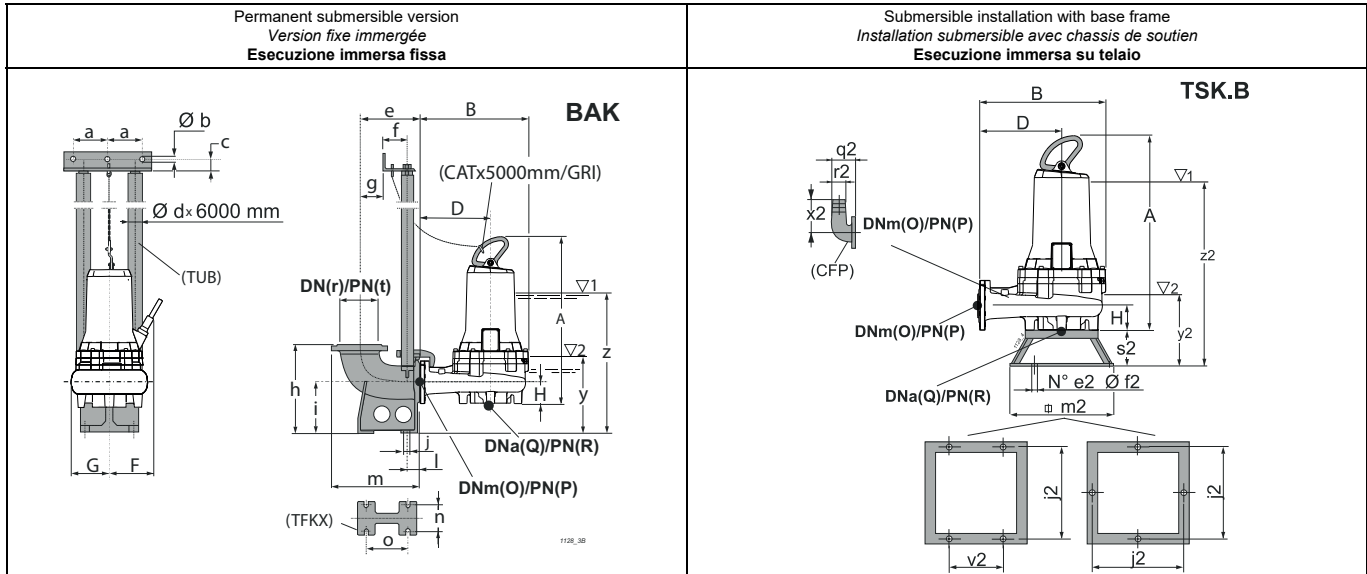
| Electric pump type Electropompe type Elettropompa tipo | Curve Courbe Curva | Motor power Puiss. moteur Potenza motore | Capacity Debit Portata | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--------------------------|--|-------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|--|
| | | | [l/s] | 0 | 4 | 5 | 10 | 15 | 20 | 25 | 30 | 35 | 40 | 45 | 50 | 60 | 70 | |
| | (N°) | [kW] | [m ³ /h] | 0 | 14,4 | 18 | 36 | 54 | 72 | 90 | 108 | 126 | 144 | 162 | 180 | 216 | 252 | |
| | | | Head Hauteur Prevalenza | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | [m] | 21,7 | 20,9 | 20,7 | 19,7 | 18,7 | 17,5 | 16,3 | 15 | 13,6 | 12,1 | 10,5 | 8,6 | 3,9 | | |
| KCA100LL+007542N3 | 1 | 7,5 | [m] | 21,7 | 20,9 | 20,7 | 19,7 | 18,7 | 17,5 | 16,3 | 15 | 13,6 | 12,1 | 10,5 | 8,6 | 3,9 | | |
| KCA100LG+010542N3 | 2 | 10,5 | [m] | 25 | 23,9 | 23,6 | 22,4 | 21,3 | 20,2 | 19,1 | 17,9 | 16,6 | 15,3 | 13,7 | 11,9 | 7,8 | | |
| KCA100LD+012542N3 | 3 | 12,5 | [m] | 28,4 | 27,3 | 27 | 25,6 | 24,3 | 23,1 | 21,9 | 20,7 | 19,5 | 18,1 | 16,6 | 14,9 | 11 | 6,4 | |
| KCA100LA+012542N3 | 4 | 12,5 | [m] | 30,8 | 29,6 | 29,3 | 27,9 | 26,7 | 25,4 | 24,2 | 22,9 | 21,6 | 20,2 | 18,9 | 17,4 | 13,9 | | |
| NPSH _R | | | [m] | | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,7 | 5,7 | |

P₂ = Power rated by the motor
Performance tolerance as per:
UNI/ISO 9906 Grade 3B
For motor performances specification see page "motor features"

For the accessories specification see page "Accessories"
The impellers will be trimmed to meet the duty point

P₂ = Puissance restituée par le moteur
Tolérances sur les performances selon normes:
UNI/ISO 9906 Niveau 3B
Pour caractéristiques techniques moteurs voir page "Caractéristiques des moteurs"
Pour les accessoires voir page "Accessories"
Le point de fonctionnement désiré peut être obtenu par rognage de roue

P₂ = Potenza resa dal motore
Tolleranze sulle prestazioni secondo norme:
UNI/ISO 9906 Grado 3B
Per caratteristiche motori vedere pagina "caratteristiche motori"
Per accessori vedere pagina accessori
Le giranti vengono tornite in modo da ottenere il punto di lavoro richiesto



| Type Type Tipo | Weight Poids Peso | A | B | D | F | G | H | J | O | P | Q | R | Accessories Accessoires Accessori | | | | | | |
|----------------------|-------------------------|-------|-----|-----|-------|-----|-------|-------|-----|-------|-------|-------|---|--------|-------|-------|-------|-------|---|
| | | [mm] | | | | | | | | | | | BAK. | SOK. | TSK.A | TSK.B | | | |
| KCA100LL+007542N3 | 161,7 | 763,6 | 530 | 320 | 236,5 | 228 | 113,2 | 644,2 | 100 | 16 | 100 | 16(*) | G 2" | 100/N3 | 100 | 100 | | | |
| KCA100LG+010542N3 | 185,4 | 766 | 530 | 320 | 236,5 | 228 | 113,2 | 646,6 | 100 | 16 | 100 | 16(*) | G 2" | 100/N3 | 100 | 100 | | | |
| KCA100LD+012542N3 | 185,9 | 766 | 530 | 320 | 236,5 | 228 | 113,2 | 646,6 | 100 | 16 | 100 | 16(*) | G 2" | 100/N3 | 100 | 100 | | | |
| KCA100LA+012542N3 | 186,3 | 766 | 530 | 320 | 236,5 | 228 | 113,2 | 646,6 | 100 | 16 | 100 | 16(*) | G 2" | 100/N3 | 100 | 100 | | | |
| BAK. | | a | b | c | d | e | f | g | h | i | j | l | m | n | o | r | t | y | z |
| BAKG 2" | 130 | 12,5 | 35 | 2" | 228 | 102 | 48 | 350 | 200 | 18 | 49 | 338 | 135 | 186 | 100 | 16 | 269,4 | 620,4 | |
| SOK. | | a3 | f3 | g3 | h3 | i3 | k3 | l3 | m3 | n3 | o3 | q3 | | | | | | | |
| SOK100/N3 | 2 | 400 | 22 | 320 | 100 | 100 | 66 | 22 | 34 | 43 | 470 | | | | | | | | |
| TSK.A | | a2 | b2 | c2 | e2 | f2 | j2 | m2 | n2 | v2 | w2 | | | | | | | | |
| TSK100A | 135 | 204 | 340 | 4 | 22 | 600 | 650 | 395 | - | 285 | | | | | | | | | |
| TSK.B | | e2 | f2 | j2 | m2 | q2 | r2 | s2 | v2 | x2 | y2 | z2 | | | | | | | |
| TSK100B | 4 | 14 | 600 | 650 | 315 | 150 | 180 | 350 | 380 | 362,6 | 713,6 | | | | | | | | |

(3) z = Minimum submergence depth for motor without casing with continuous duty S1 (NPSHR permitting)

y = Minimum submergence depth for motor without casing with intermittent duty S3 (NPSHR permitting)

(*) Consult the flanges page.

(3) z = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service continu S1 (compatible avec le NPSHR)

y = Immersion minimum pour moteur sans chemise en service intermittent S3 (compatible avec le NPSHR)

(*) Voir page brides.

(3) z = Immersion minima per motore senza mantello in funzione continuo S1 compatibilmente con l'NPSHR

y = Immersion minima con motore senza mantello in funzione intermittente S3 compatibilmente con l'NPSHR

(*) Vedere pagina flange.