

NIEUW TEKNOSPEED



TEKNOSPEED Elektropompen
en drukverhogingsgroepen
met variabele snelheid



Lowara



ITT Industries
Engineered for life

- **TEKNOSPEED is een synoniem voor constante druk - geruisloosheid - betrouwbaarheid en gebruiksgemak**



COMFORT VOOR DE GEBRUIKER

- *Constate druk ten dienste van u*

Geen temperatuurschommelingen meer bij het gebruik van water voor huishoudelijke doeleinden (het gemengde warme en koude water verandert ook niet als er ergens anders in huis water getapt wordt).



BETROUWBAARHEID

- *Altijd zonder onderbreking over water beschikken*

Als er een storing aan één van de twee pompen van een Teknospeed groep is, dan blijft de andere pomp de verbruiker van water voorzien.

- *Optimale werking ook onder kritieke omstandigheden*

Schommelingen van de lijnspanning worden gecompenseerd door de elektronica.

- *Bescherming van de pomp*

Het systeem voorziet in de mogelijkheid om een vlotterschakelaar te installeren om de pomp tegen drooglopen te beveiligen.

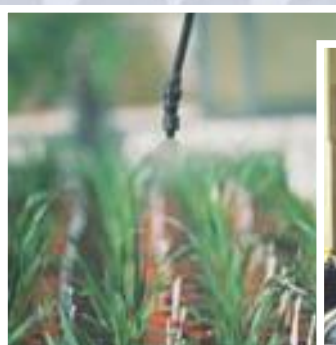


GERUISLOZE WERKING

- *Rustig slapen met de Teknospeed pompen*

De motor werkt op variabele toeren waardoor de geluidsoverlast vermindert wordt.

TOEPASSINGEN



• **TEKNOSPEED, voor de gebruiker die zich geen zorgen over zijn elektropomp wil maken**



ENERGIEBESPARING

- De pomp verdient zichzelf binnen korte tijd terug

Door de nieuwe frequentieregelaar toe te passen verbruiken de pompen op elk moment van de werking alleen de energie die strikt noodzakelijk is.



LANGERE LEVENSDUUR VAN DE POMPEN

- Onderhoud beperkt tot het *minimum*.

Door de motor op variabele snelheid te besturen wordt zowel mechanische belasting van de onderdelen van de pomp, als waterslag waardoor de pomp stopt, vermeden.



EENVOUDIG EN SNEL TE INSTALLEREN

- *Stekker in het stop-contact en klaar!*

De Teknospeed pompen zijn makkelijk te installeren en bieden een groot gebruiksgemak; zij worden inclusief voedingskabel, stekker en druktransmitter geleverd; de regeling gebeurt door middel van een potentiometer en de druk kan rechtstreeks op de manometer gecontroleerd worden.

EN VOORDELEN



- Is de ruimte die u heeft beperkt? Zowel bij de groepen als bij de pompen is het niet nodig om een grote tank te installeren.





Lowara

ITT Industries
Engineered for life

TEKNOSPEED ELEKTROPOMPEN MET VARIABELE SNELHEID:

MONOFASE VOEDING 1 x (230 ± 10%) V 50/60 Hz

Inclusief: druktransmitter, voedingskabel met stekker en thermische voeler motor (PTC)

TYPE POMP*	Nom. P [kW]	DNA	DNM	Opgenomen I [A]	Q1 [l/min]	Q2 [l/min]	H1 [m]	H2 [m]	
TKS/HMZ HORIZONTALE MEERTRAPSPOMPEN MET WAAIERS VAN KUNSTSTOF									
	TKS/2HM3ZT	0.3	Rp 1" 1/4	Rp 1"	2.3	20	70	20.0	7.9
	TKS/2HM5ZT	0.55	Rp 1" 1/4	Rp 1"	3.5	20	70	40.0	16.5
	TKS/2HM7ZT	0.75	Rp 1" 1/4	Rp 1"	4.9	20	70	50.8	20.5
	TKS/4HM4ZT	0.45	Rp 1" 1/4	Rp 1"	3.0	40	120	19.3	7.6
	TKS/4HM5ZT	0.55	Rp 1" 1/4	Rp 1"	3.5	40	120	28.6	11.5
	TKS/4HM9ZT	1.1	Rp 1" 1/4	Rp 1"	6.8	40	120	49.9	21.2
TKS/BG ZELFAANZUIGENDE POMPEN MET WAAIERS VAN ROESTVASTSTAAL AISI 304									
	TKS/BG7	0.75	Rp 1" 1/4	Rp 1"	4.9	20	60	38.1	25.6
	TKS/BG11	1.1	Rp 1" 1/4	Rp 1"	6.8	20	70	45.8	30.3
TKS/CA-CEA POMPEN MET ENKELE EN MET DUBBELE WAAIERS VAN ROESTVASTSTAAL AISI 304									
	TKS/CEA80/5	0.75	Rp 1" 1/4	Rp 1"	4.9	30	100	30.0	21.0
	TKS/CEA120/5	1.1	Rp 1" 1/4	Rp 1"	6.8	60	160	28.2	17.3
	TKS/CA70/33	0.75	Rp 1" 1/4	Rp 1"	4.9	30	80	38.8	23.9
	TKS/CA70/44	1.1	Rp 1" 1/4	Rp 1"	6.8	30	80	49.5	34.0
TKS/SV VERTICALE MEERTRAPSPOMPEN MET WAAIERS VAN ROESTVASTSTAAL AISI 304									
	TKS/SV206F07T	0.75	DN25 (1")		4.9	20	70	56.0	22.0
	TKS/SV208F11T	1.1	DN25 (1")		6.8	20	70	75.0	30.0
	TKS/SV404F07T	0.75	DN32 (1" 1/4)		4.9	40	133	34.0	10.0
	TKS/SV407F11T	1.1	DN32 (1" 1/4)		6.8	40	133	59.5	18.0

Voor nadere gegevens over het materiaal waar de pompen uit bestaan zie de Algemene Catalogus

*Frequentieregelaar aangesloten op een driefase pompmoedel met driehoekschakeling van 230V

- De TEKNOSPEED elektropompen en drukverhogingsgroepen met monofase voeding zijn ontstaan voor huishoudelijke toepassingen in woningen en zorgen ervoor dat de **druk in huis constant blijft**. Hierdoor biedt de TEKNOSPEED de klant al het comfort dat mogelijk is.
- Zij bestaan uit een frequentieregelaar die in de pomp geïntegreerd is en waarmee het mogelijk is om de **snelheid van de motor zodanig te regelen** dat altijd dezelfde druk aan de verbruiker geleverd wordt, ook als de getapte hoeveelheid water verandert.

- Het **gebruiksgemak** wordt gewaarborgd door:
 - drie eenvoudige ledindicatielampjes
 - een potentiometer om de gewenste druk in te stellen
 - een standaard uitrusting (inclusief voedingskabel en stekker) waarmee een **snelle en eenvoudige installatie mogelijk is (PLUG & PUMP)**.

● **Manca traduzione!!!!**



Anche qui, manco

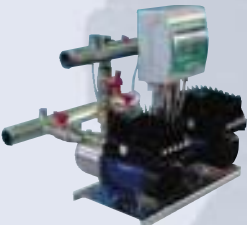
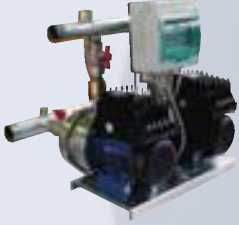
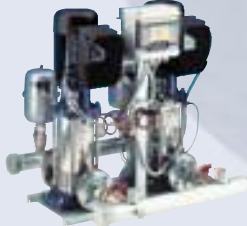
GAMMA P

Lowara

 **ITT Industries**
Engineered for Life

GROEPEN MET TWEE TEKNOSPEED POMPEN MET VARIABLE SNELHEID:

MONOFASE VOEDING 1 x (230 ± 10%) V 50/60 Hz

TYPE GROEP*	Nom. P [kW]	DNA	DNM	Opgenomen l [A]	Min. Q [l/min]	Max. Q [l/min]	Max. H [m]	Min. H [m]	
GTKS20/HMZ HORIZONTALE MEERTRASPOMPEN MET WAAIERS VAN KUNSTSTOF									
	GTKS20/2HM5ZT	2 x 0.55	Rp 2"	Rp 1" 1/2	7.0	40	140	40.0	16.5
	GTKS20/2HM7ZT	2 x 0.75	Rp 2"	Rp 1" 1/2	9.8	40	140	50.8	20.5
	GTKS20/4HM5ZT	2 x 0.55	Rp 2"	Rp 1" 1/2	7.0	80	240	28.6	11.5
	GTKS20/4HM9ZT	2 x 1.1	Rp 2"	Rp 1" 1/2	13.6	80	240	49.9	21.2
GTKS20/CA POMPEN MET DUBBELE WAAIER MET WAAIERS VAN ROESTVASTSTAAL AISI 304									
	GTKS20/CA70/33	2 x 0.75	Rp 2"	Rp 1" 1/2	9.8	60	160	38.8	23.9
	GTKS20/CA70/44	2 x 1.1	Rp 2"	Rp 1" 1/2	13.6	60	160	49.5	34.0
GTKS20/SV VERTICALE MEERTRASPOMPEN MET WAAIERS VAN ROESTVASTSTAAL AISI 304									
	GTKS20/SV206F07T	2 x 0.75	Rp 2"	Rp 2"	9.8	40	140	56.0	22.0
	GTKS20/SV208F11T	2 x 1.1	Rp 2"	Rp 2"	13.6	40	140	75.0	30.0
	GTKS20/SV404F07T	2 x 0.75	Rp 2"	Rp 2"	9.8	80	266	34.0	10.0
	GTKS20/SV407F11T	2 x 1.1	Rp 2"	Rp 2"	13.6	80	266	59.5	18.0

Voor nadere gegevens over het materiaal waar de pompen uit bestaan zie de Catalogus van de Drukverhogingsgroepen

*Frequentieregelaar aangesloten op een driefase pompmoedel met driehoekschakeling van 230V

- De **betrouwbaarheid** van het product is één van de belangrijkste kenmerken van de Teknospeed pompen:
 - Dankzij de beschermingsgraad IP55 is installatie buiten ook mogelijk.
 - De elektronica garandeert ook een goede werking als de voedingsspanning niet erg stabiel is.
 - In geval van een storing aan één van de twee pompen in een TEKNOSPEED drukverhogingsgroep wordt de totale stilstand van de installatie vermeden.
- Door de mogelijkheid om een vlotterschakelaar toe te passen wordt de pomp beveiligd tegen drooglopen.
- Een complete alarmdiagnose signaleert eventuele storingen en stopt de pomp om beschadiging van het product te voorkomen.
- Het **leverbare assortiment** is zowel qua modellen als type pompen **uitgebreid** (pompen met horizontale en verticale as, enkele pomp of drukverhogingsgroep met twee pompen).

ca traduzione!!!!

PRODOTTI

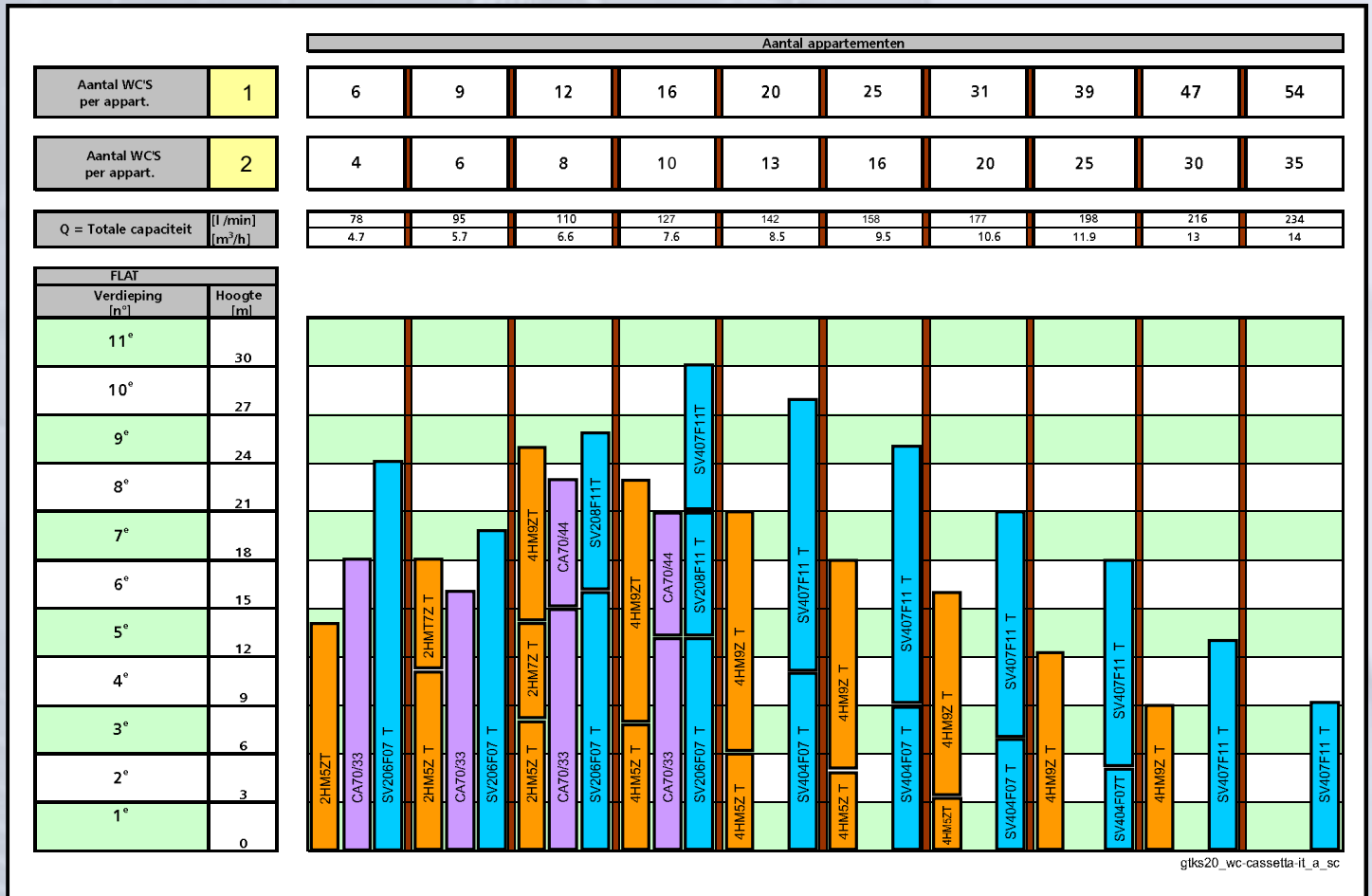
Lowara

ITT Industries
Engineered for life



TYPE WC'S MET SPOELBAK

Om de meest geschikte drukverhogingsgroep te kiezen moet in de regel met het aantal verdiepingen van de flat gekruist worden met de kolom met het aantal appartementen dat aanwezig is (waarbij rekening gehouden moet worden met het aantal wc's per appartement).



KEUZEVOORBEELD VAN EEN DRUKVERHOGINGSGROEP:

KENMERKEN VAN DE FLAT:

- AANTAL WC'S PER APPARTEMENTEN: 1
- AANTAL APPARTEMENTEN: 12
- AANTAL VERDIEPINGEN: 4

KEUZEMOGELIJKHEDEN:

MODEL GROEP

1. GTKS20/2HM7ZT
2. GTKS20/CA70/33
3. GTKS20/SV206F07T

TYPE POMP

- Horizontale meertrapspomp - waaier van kunststof
- Horizontale pomp met dubbele waaier - waaier van roestvaststaal AISI 304
- Verticale meertrapspomp - waaier van roestvaststaal AISI 304

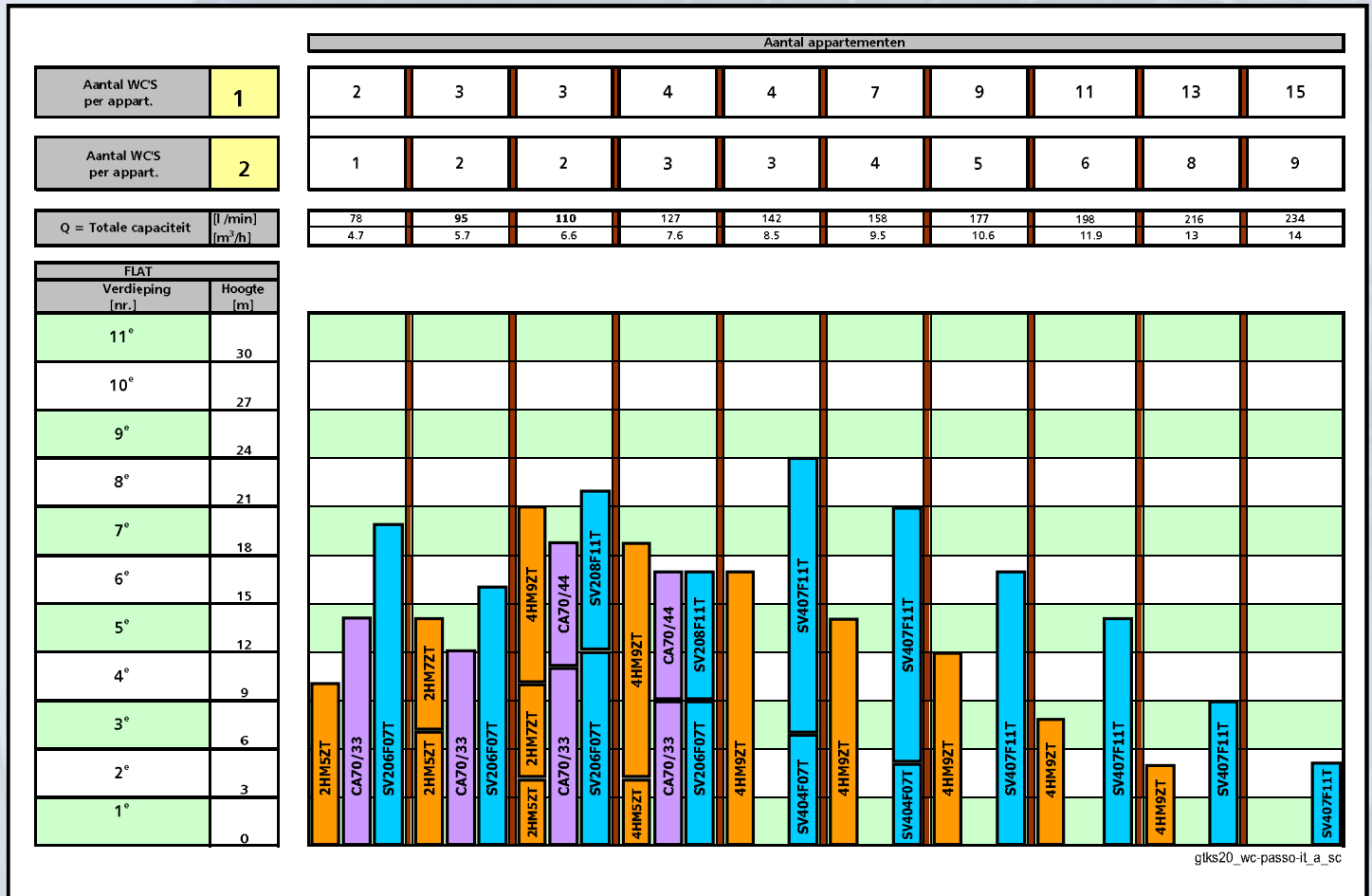
OPMERKINGEN:

- Benodigde opvoerhoogte voor de hoogste gebruiker: 15 m voor WCS met spoelbak
 - Geschat weerstandsverlies in de installatie: 20% van de opvoerhoogte met betrekking tot de referentiecapaciteit
 - Aanzuiging: vanuit tank die op hetzelfde niveau als de drukverhogingsgroep geplaatst is
- NB:** Bij flats met een hoge gelijktijdige taphoeveelheid (bijvoorbeeld op toeristische plaatsen) moet het aantal appartementen om de juiste groep te kiezen minimaal met 20% verhoogd worden.

LEIDRAAD VOOR DE KEUZE VAN DE JUISTE

TYPE WCS MET DIRECTE SPOELING

Om de meest geschikte drukverhogingsgroep te kiezen moet de regel met het aantal verdiepingen van de flat gekruist worden met de kolom met het aantal appartementen dat aanwezig is (waarbij rekening gehouden moet worden met het aantal wcs per appartement).



KEUZEVOORBEELD VAN EEN DRUKVERHOGINGSGROEP (GTXS20):

KENMERKEN VAN DE FLAT:

- AANTAL WCS PER APPARTEMENT: 1
- AANTAL APPARTEMENTEN: 6
6 (kies de kolom met het aantal appartementen = 7)
- AANTAL VERDIEPINGEN: 3

KEUZEMOGELIJKHEDEN:

MODEL GROEP
1. GTXS20/4HM9ZT

2. GTXS20/SV407F11T

TYPE POMP

Horizontale meertraspomp - waaier van kunststof

Verticale meertraspomp - waaier van roestvaststaal AISI 304

OPMERKINGEN:

- Benodigde opvoerhoogte voor de hoogste gebruiker: 20 m voor WCS met directe spoeling
- Geschat weerstandsverlies in de installatie: 20% van de opvoerhoogte met betrekking tot de referentiecapaciteit
- Aanzuiging: vanuit tank die op hetzelfde niveau als de drukverhogingsgroep geplaatst is

NB: Bij flats met een hoge gelijktijdige taphoeveelheid (bijvoorbeeld op toeristische plaatsen) moet het aantal appartementen om de juiste groep te kiezen minimaal met 20% verhoogd worden.

DRUKVERHOGINGSGROEP GTXS20

Lowara

 **ITT Industries**
Engineered for life

