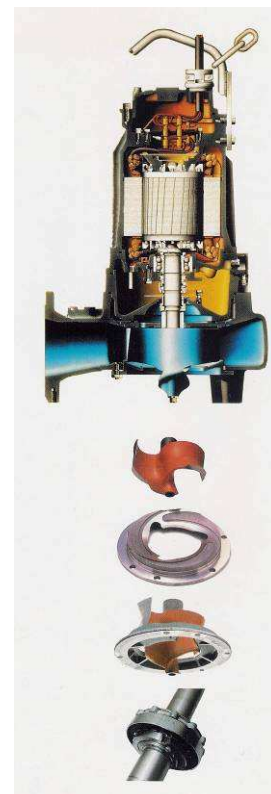


### Przeznaczenie i zakres stosowania

Agregaty pompowe z wirnikiem tnącym FLYGT zostały skonstruowane specjalnie do pompowania płynnej gnojowicy zawierającej nawet składniki włókniste. Zdają egzamin przy opróżnianiu zbiorników porośniętych kożuchem z ciężkimi osadami, pod warunkiem dokładnego wymieszania. Mogą ponadto być wykorzystane do pompowania na bliskie odległości pasz, ścieków rolniczych, komunalnych, przemysłowych i uwodnionych osadów również w budownictwie i przetwórstwie morskim. Zwarta budowa umożliwia stosowanie w instalacjach przenośnych nawet umieszczenie pompy w dowolnym miejscu w komorze czerpalnej bez konieczności jej opróżniania. Temperatura pompowanej cieczy maks. 40°C. Gęstość cieczy maks. 1100 kg/m<sup>3</sup>. Głębokość zanurzenia pompy do 20 m. Nie wolno stosować do cieczy chemicznie agresywnych. Zakres pH cieczy od 6 do 13. Minimalne zanurzenie przy pełnym obciążeniu powinno być powyżej połowy stojana silnika.

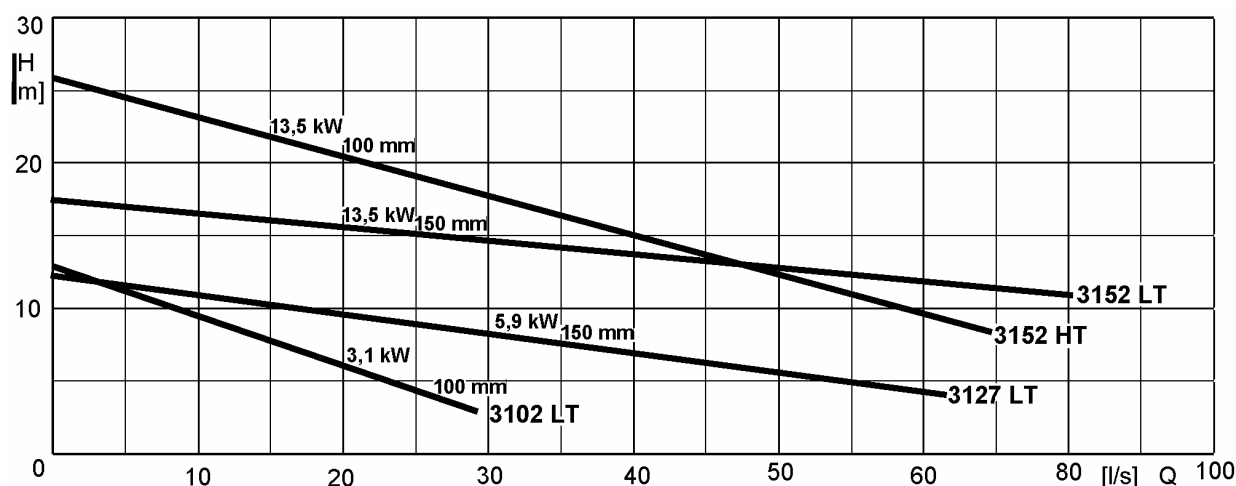
### Budowa i zasada działania

Wirnik otwarty w kształcie litery S z utwardzonymi krawędziami tnącymi, współpracującymi z płytą tnącą na wlocie pompy (widok obok). Silnik indukcyjny z wirnikiem klatkowym. W stojanie silnika wbudowany czujnik do monitorowania temperatury uzwojeń. Dwa oddzielne czołowe uszczelnienia mechaniczne wału montowane jedno za drugim. Do chłodzenia i smarowania uszczelnień komora olejowa napełniona specjalnym olejem. Obsadzenie wału na łożyskach tocznych bezobsługowych wypełnionych smarem. Przepust kablowy dla uszczelnienia i odciążenia kabla. Korpus standardowo wykonany z żeliwa. Malowany podkładem emulsyjnym z dużą zawartością pigmentu. W komplecie z agregatem pompowym występuje 10 mb przewodu zasilającego.



### Dane techniczne

Typ		F 3102 LT	F 3127 LT	F 3152 LT	F 1352 HT
Średnica wylotu	mm	100	150	150	100
Moc silnika	kW	3,1	5,9	13,5	13,5
Prędkość obrotowa	obr/min	1450	1450	1450	1450
Napięcie zasilania	V	3 x 380	3 x 380	3 x 380	3 x 380
Prąd znam / rozru	A / A	7 / 39	12 / 73 (24)	28 / 158 (53)	28 / 158 (53)
Masa agregatu	kg	121	149	258	258
Wymiary dł x szer x wys	mm	470x315x620	560x420x695	565x460x960	550x435x940



Spełniamy wymagania:  
**ISO 9001:2009**



**LUKOMET**  
CAŁOWANIE 91 A  
PL 05-480 Karczew

Tel./Fax +48 22 7806355  
e-mail: lukomet@lukomet.pl  
www.lukomet.pl