

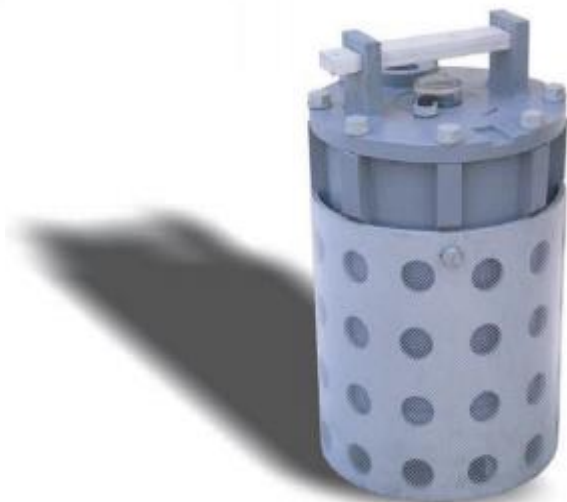


# POMPE ING. CALELLA

[www.pompecalella.it](http://www.pompecalella.it) PRODUCERS SINCE 1939 [info@pompecalella.it](mailto:info@pompecalella.it)

**Elettropompe sommergibili canned per liquidi corrosivi**

**Погружные насосы для применения в химической отрасли**

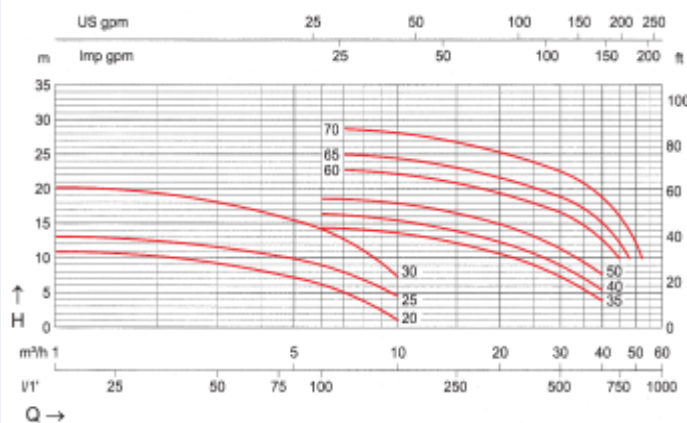


La serie CHS nasce per il trattamento di liquidi puliti chimicamente aggressivi. Il rotore è completamente rivestito in Halar® (ECTFE) e la particolare costruzione permette allo stesso liquido pompato di provvedere al raffreddamento delle parti rotanti senza necessitare di alcuna tenuta meccanica. Il motore è in bagno di olio dielettrico con doppio O-ring di tenuta statica in Viton. Gli altri materiali costruttivi utilizzati sono Polipropilene, PVDF, Hastelloy-C® e Teflon.

*Насосы серии CHS предназначены для работы с коррозионноактивными жидкостями. Насос имеет герметичное бессальниковое исполнение. Обшивка ротора выполнена материалом Halar® (ЭТХФЭ), а исполнение конкретного насоса позволяет перекачивать жидкость для охлаждения вращающихся деталей. Двигатель погружен в ванну с изоляционным маслом с двойным уплотнительным витоновым кольцом. Другие варианты материального исполнения: полипропилен, ПВДФ, Hastelloy-C® и тефлон.*



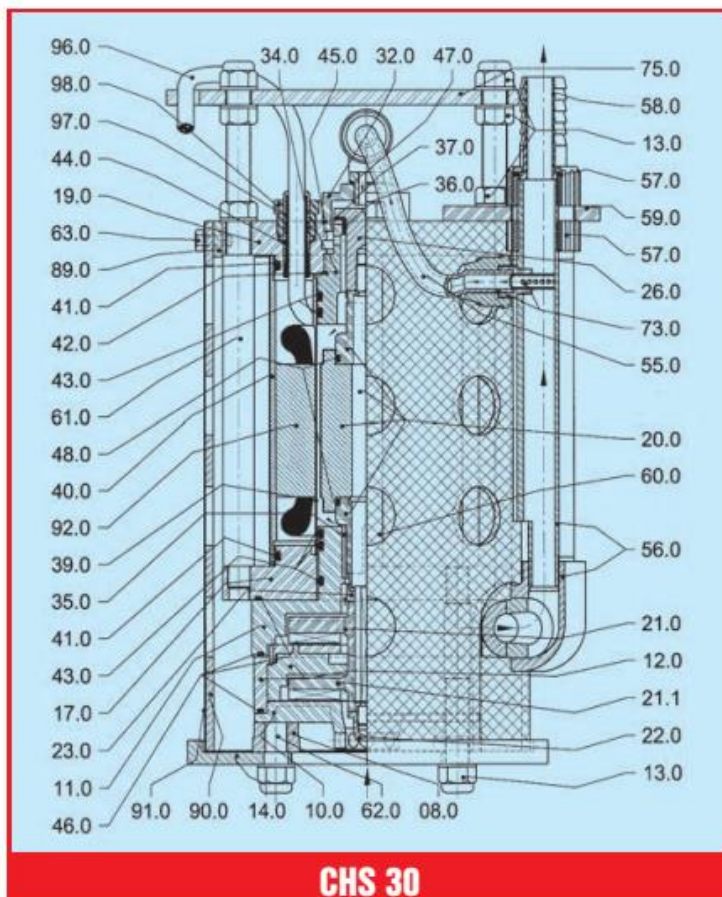
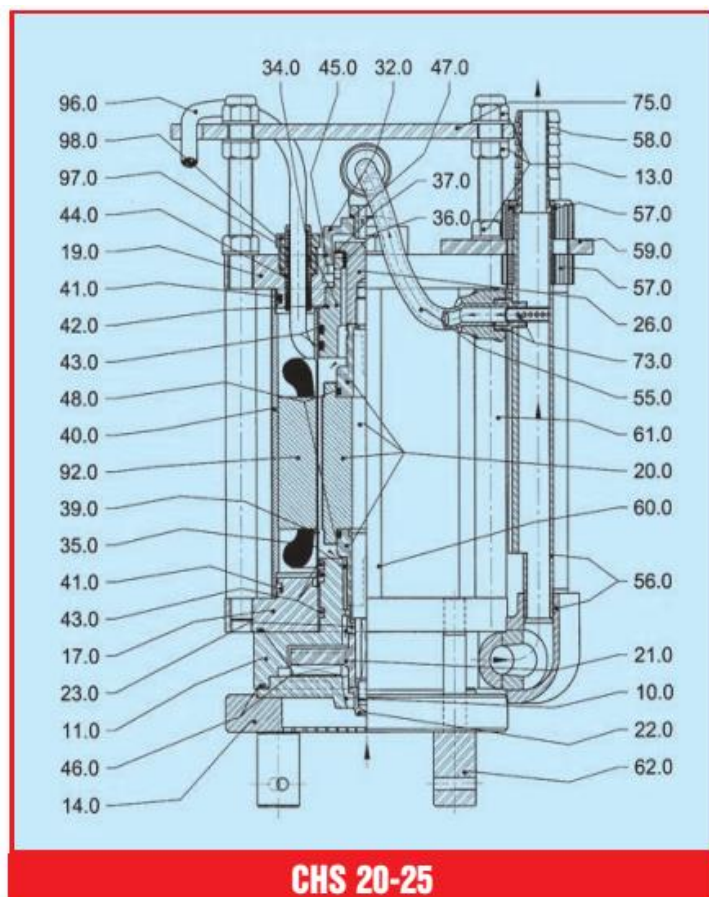
## CURVE CARATTERISTICHE ХАРАКТЕРИСТИЧЕСКИЕ КРИВЫЕ



Questa pompa è adatta al trattamento di acidi puliti fino ai 40 °C di temperatura e peso specifico massimo di 1.3 kg/dm³. Qualora il liquido trattato dovesse contenere parti solide in sospensione le pompe devono essere dotate di una camicia prefiltrante esterna disponibile a richiesta.

Данный насос подходит для очищенной кислоты с температурой до 40 °C и удельным весом до 1,3 кг / дм³. При содержании в перекачиваемой жидкости твердых частиц, консольный насос будет поставляться в комплекте с внешним фильтром, доступным по запросу.

| Тип<br>Tipo | кВт  | A   | м³/ч<br>л/мин | 1<br>16    | 3<br>50    | 5<br>83      | 7<br>116     | 10<br>166   | 15<br>250   | 20<br>333    | 25<br>416  | 30<br>500    | 35<br>583   | 40<br>666   | 45<br>750  | 50<br>833 | 55<br>916 |
|-------------|------|-----|---------------|------------|------------|--------------|--------------|-------------|-------------|--------------|------------|--------------|-------------|-------------|------------|-----------|-----------|
| CHS 20      | 0.75 | 5   | H<br>кВт      | 11<br>0.5  | 9.5<br>0.6 | 7.5<br>0.65  | 5<br>0.7     | 2<br>0.75   |             |              |            |              |             |             |            |           |           |
| CHS 25      | 1.1  | 6   | H<br>кВт      | 13<br>0.75 | 12<br>0.8  | 10<br>0.85   | 8<br>0.9     | 5<br>0.95   |             |              |            |              |             |             |            |           |           |
| CHS 30      | 1.5  | 7   | H<br>кВт      | 20<br>1    | 18<br>1.3  | 15.5<br>1.35 | 12.5<br>1.4  | 7.5<br>1.45 |             |              |            |              |             |             |            |           |           |
| CHS 35      | 2.2  | 8   | H<br>кВт      |            |            | 15<br>1.4    | 14.5<br>1.6  | 14<br>1.75  | 12<br>1.85  | 11<br>1.95   | 9<br>2.05  | 7.5<br>2.1   | 6<br>2.15   | 4<br>2.2    |            |           |           |
| CHS 40      | 2.6  | 9   | H<br>кВт      |            |            | 17<br>1.6    | 16.5<br>1.7  | 15.5<br>1.9 | 14<br>2.05  | 12.5<br>2.25 | 11<br>2.35 | 9<br>2.4     | 7<br>2.45   | 5.5<br>2.5  |            |           |           |
| CHS 50      | 3    | 9.5 | H<br>кВт      |            |            | 19<br>2      | 18.5<br>2.15 | 18<br>2.35  | 16.5<br>2.5 | 15<br>2.6    | 13<br>2.7  | 11.5<br>2.8  | 9.5<br>2.85 | 8<br>2.9    |            |           |           |
| CHS 60      | 4.4  | 16  | H<br>кВт      |            |            |              | 23<br>3.1    | 22<br>3.4   | 21<br>3.6   | 19<br>3.85   | 18<br>4    | 16.5<br>4.15 | 15<br>4.25  | 12.5<br>4.3 | 10<br>4.35 |           |           |
| CHS 65      | 4.8  | 16  | H<br>кВт      |            |            |              | 25<br>3.4    | 24.5<br>3.7 | 23<br>4     | 21.5<br>4.25 | 20<br>4.45 | 19<br>4.55   | 17<br>4.6   | 15<br>4.7   | 12<br>4.75 | 9<br>4.8  |           |
| CHS 70      | 5.5  | 20  | H<br>кВт      |            |            |              | 29<br>3.9    | 28<br>4.25  | 27<br>4.5   | 25<br>4.75   | 24<br>4.95 | 22.5<br>5.1  | 21<br>5.15  | 18.5<br>5.2 | 16<br>5.3  | 12<br>5.4 | 9<br>5.5  |

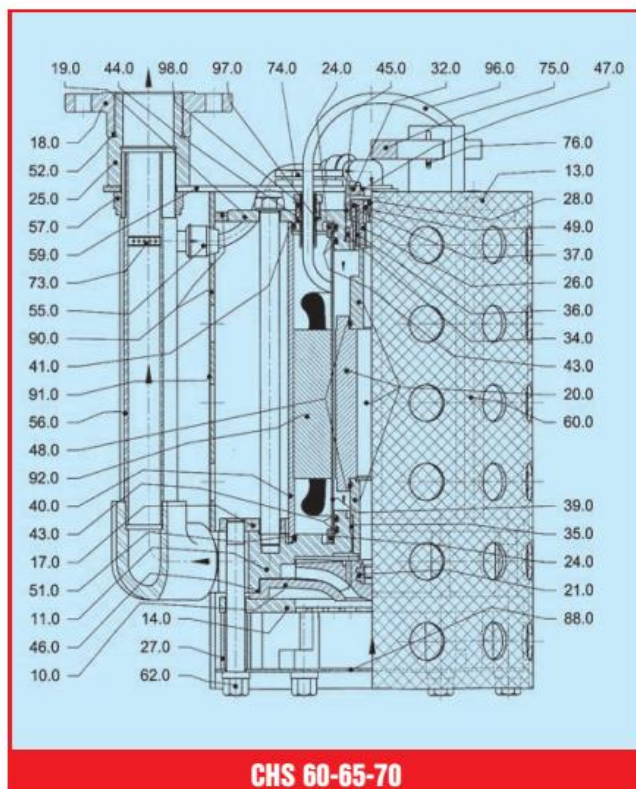
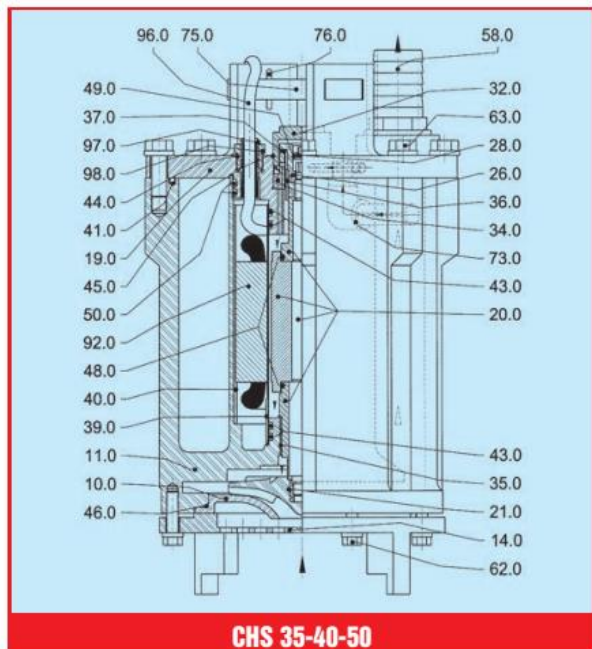


| PART.     | DENOMINAZIONE             | 20-25-30 | 35-40-50        | 60-65-70 | НАИМЕНОВАНИЕ                           | ДЕТАЛЬ    |
|-----------|---------------------------|----------|-----------------|----------|----------------------------------------|-----------|
| 08.0      | DADO DISTANZIALE          | M        | -               | -        | Распорная винтовая гайка               | 08.0      |
| 10.0      | COPERCHIO VOLUTA          | M - V    | M               | M - V    | Крышка корпуса                         | 10.0      |
| 11.0      | CORPO VOLUTA              | M - V    | C               | M - V    | Обшивка                                | 11.0      |
| 12.0      | CELLULA                   | M - V    | -               | -        | Ступень                                | 12.0      |
| 13.0      | GHIERA                    | M        | -               | M        | Кольцо с резьбой                       | 13.0      |
| 14.0      | FILTRO DI FONDO           |          | M               |          | Нижний фильтр                          | 14.0      |
| 17.0      | FLANGIA INFERIORE         | M        | -               | M        | Нижний фланец                          | 17.0      |
| 18.0      | FLANGIA MANDATA           |          | -               | M - V    | Нагнетательный фланец                  | 18.0      |
| 19.0      | FLANGIA SUPERIORE         |          | M               |          | Верхний фланец                         | 19.0      |
| 20.0      | ALBERO ROTORE             |          | I + PT / ST + E |          | Вал ротора                             | 20.0      |
| 21.0      | GIRANTE                   |          | R               |          | Рабочее колесо                         | 21.0      |
| 21.1      | GIRANTE                   | M-V-R    | -               | -        | Рабочее колесо                         | 21.1      |
| 22.0      | DADO BLOCCAGGIO GIRANTE   | V        | -               | -        | Стопорная гайка крыльчатки             | 22.0      |
| 23.0      | ANELLO DI SPESSORE        | V        | -               | -        | Регулировочная шайба                   | 23.0      |
| 24.0      | ANELLO PER CANOTTO        |          | -               | OT       | Внутреннее трубное звено               | 24.0      |
| 25.0      | RACCORDO IN MANDATA       |          | -               | M        | Нагнетательное соединение              | 25.0      |
| 26.0      | REGGISPINTA ROTANTE       |          | V               |          | Упорный подшипник качения              | 26.0      |
| 27.0      | DISTANZIALE               |          | -               | M        | Дистанционная прокладка                | 27.0      |
| 28.0      | TAPPO                     |          | M               | M        | Заглушка                               | 28.0      |
| 32.0      | COPERCHIO SUPERIORE       |          | PLX             |          | Верхняя крышка                         | 32.0      |
| 34.0      | ANELLO FISSO REGGISPINTA  |          | PT              |          | Статический упорный подшипник          | 34.0      |
| 35.0-37.0 | BRONZINA                  |          | HC              |          | Втулка                                 | 35.0-37.0 |
| 39.0      | CANOTTO INTERNO RIVESTITO |          | I + E           |          | Футерованная внутренняя трубка         | 39.0      |
| 40.0      | CANOTTO STATORE RIVESTITO | ST + E   | -               | ST + E   | Футерованная трубка статора            | 40.0      |
| 40.0      | CANOTTO STATORE           |          | ST              | -        | Трубка статора                         | 40.0      |
| 41.0-52.0 | GUARNIZIONE OR            |          | VT              |          | Уплотнительное кольцо                  | 41.0-52.0 |
| 55.0      | TUBO DI LAVAGGIO          | M        | -               | M        | Промывочная трубка                     | 55.0      |
| 56.0      | TUBO DI MANDATA           | M        | -               | M        | Нагнетательная трубка                  | 56.0      |
| 57.0      | GHIERA                    | M        | -               | M        | Резьбовое кольцо                       | 57.0      |
| 58.0      | PORTAGOMMA                | M        | M               | -        | Штуцер трубопровода                    | 58.0      |
| 59.0      | SUPPORTO PER PORTAGOMMA   | M        | -               | M        | Опора штуцера трубопровода             | 59.0      |
| 60.0      | TIRANTE CORTO             | M        | -               | -        | Короткая штанга                        | 60.0      |
| 60.0      | TIRANTE                   |          | -               | M        | Штанга                                 | 60.0      |
| 61.0      | TIRANTE LUNGO             | M        | -               | -        | Длинная штанга                         | 61.0      |
| 62.0      | PRIGIONIERO               | M        | -               | -        | Шарнирный болт                         | 62.0      |
| 62.0-64.0 | VITE T.E.                 |          | M               | M        | Крепежный болт с шестигранной головкой | 62.0-64.0 |
| 73.0      | PREFILTRO PER LAVAGGIO    |          | M               |          | Очищающий префильтр                    | 73.0      |
| 74.0      | TAPPO                     |          |                 | M        | Заглушка                               | 74.0      |
| 75.0      | MANIGLIA                  |          | M               |          | Рукоять                                | 75.0      |
| 76.0      | SPINA PER MANIGLIA        |          | M               | M        | Фиксатор рукоятки                      | 76.0      |
| 88.0      | FLANGIA INFERIORE         |          | -               | M        | Нижний фланец                          | 88.0      |
| 89.0      | ANELLO DISTANZIALE        | M        | -               | -        | Регулировочное кольцо                  | 89.0      |
| 90.0      | TUBO PER FILTRO ESTERNO   |          | M               |          | Внешний трубный фильтр                 | 90.0      |
| 91.0      | RETE PER FILTRO ESTERNO   |          | M               |          | Внешняя сетка фильтра                  | 91.0      |
| 92.0      | STATORE                   |          | ST              |          | Статор                                 | 92.0      |
| 96.0      | CAVO DI ALIMENTAZIONE     |          | PV              |          | Силовой кабель                         | 96.0      |
| 97.0      | PRESSACAVO                |          | V               |          | Кабельный пресс                        | 97.0      |
| 98.0      | DADO PRESSACAVO           |          | M               |          | Винтовая гайка кабельного пресса       | 98.0      |

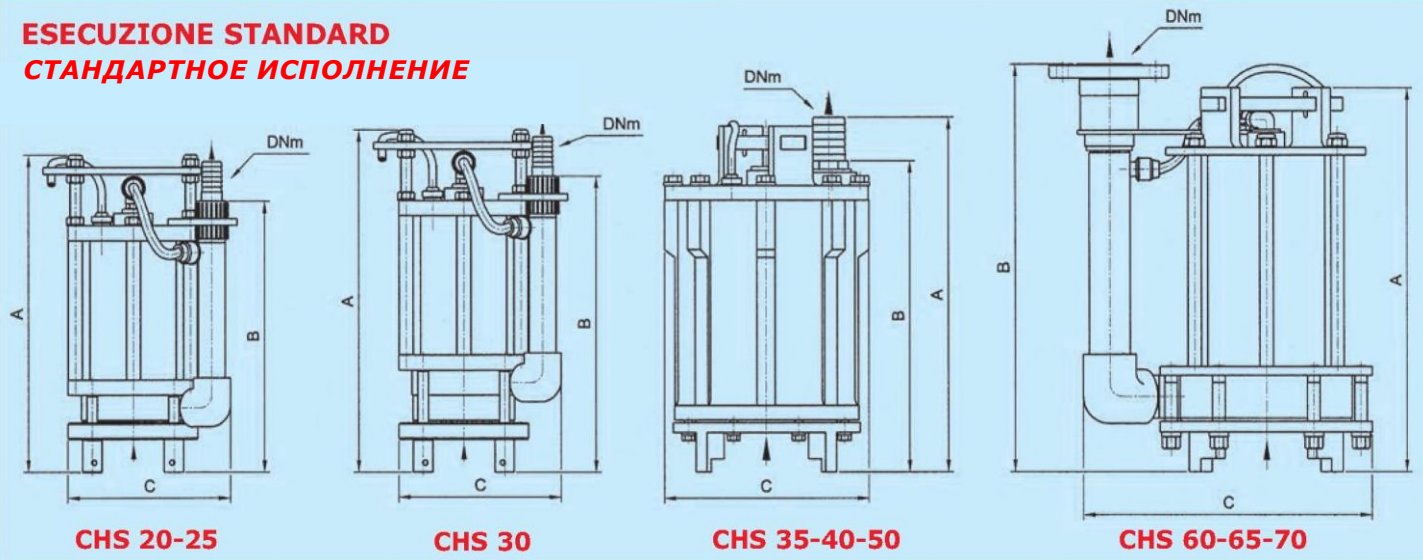
#### LEGENDA – УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

|               |     |                   |
|---------------|-----|-------------------|
| POLIPROPILENE | M   | Полипропилен      |
| PVDF          | V   | ПВДФ              |
| RYTON         | R   | ПФС               |
| ECTFE         | E   | ЭХФЭП             |
| PTFE          | PT  | ПТФЭ              |
| PLEXIGLAS     | PLX | Плексиглас        |
| VITON         | VT  | Витон             |
| HASTELLOY-C   | HC  | HASTELLOY-C       |
| INOX          |     | Нержавеющая сталь |
| ACCIAIO       | ST  | Сталь             |
| PVC           | PV  | ПВХ               |
| OTTONE        | OT  | Латунь            |

Il produttore si riserva il diritto di modificare il catalogo  
senza preavviso  
Производитель оставляет за собой право на изменение  
этих данных без предупреждения.



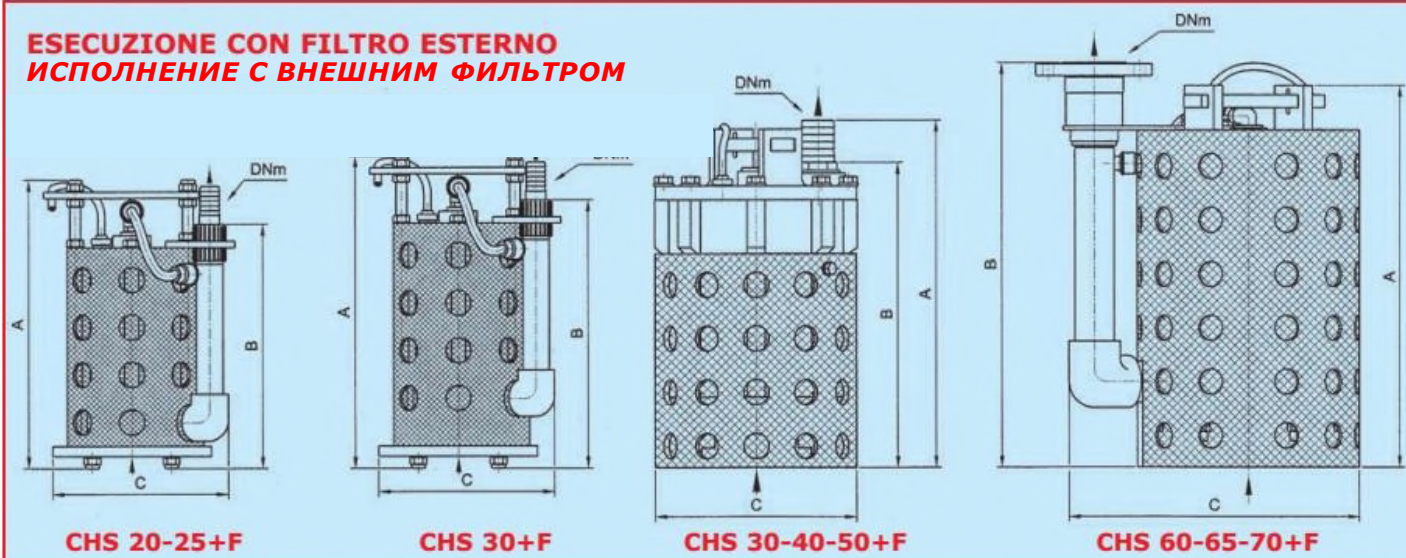
## ESECUZIONE STANDARD СТАНДАРТНОЕ ИСПОЛНЕНИЕ



Gruppo completo con motore a 2700 giri/1' – Агрегат с двигателем 2700 об/мин

| ТИПО - ТИП | кВт  | 3-фазн.-400ВА | ДНм            | А   | В   | С   | кг |
|------------|------|---------------|----------------|-----|-----|-----|----|
| CHS 20     | 0,75 | 5             | 1" 1/4 Газ     | 480 | 410 | 280 | 18 |
| CHS 25     | 1,1  | 6             |                | 520 | 450 |     | 19 |
| CHS 30     | 1,5  | 7             |                |     |     |     |    |
| CHS 35     | 2,2  | 8             | 2" Газ         | 540 | 470 | 320 | 31 |
| CHS 40     | 2,6  | 9             |                |     |     |     |    |
| CHS 50     | 3    | 9,5           |                |     |     |     |    |
| CHS 60     | 4,4  | 16            | DN 65<br>PN 10 | 580 | 620 | 460 | 53 |
| CHS 65     | 4,8  | 16            |                |     |     |     |    |
| CHS 70     | 5,5  | 20            |                |     |     |     |    |

## ESECUZIONE CON FILTRO ESTERNO ИСПОЛНЕНИЕ С ВНЕШНИМ ФИЛЬТРОМ



Gruppo completo con motore a 2700 giri/1' – Агрегат с двигателем 2700 об/мин

| ТИРО - ТИП | кВт  | 3-фазн.-400ВА | ДНм            | А   | В   | С   | кг |
|------------|------|---------------|----------------|-----|-----|-----|----|
| CHS 20+F   | 0,75 | 5             | 1" 1/4 Gas     | 455 | 385 | 280 | 19 |
| CHS 25+F   | 1,1  | 6             |                |     |     |     | 20 |
| CHS 30+F   | 1,5  | 7             |                |     |     |     |    |
| CHS 35+F   | 2,2  | 8             | 2" Gas         | 550 | 480 | 320 | 32 |
| CHS 40+F   | 2,6  | 9             |                |     |     |     |    |
| CHS 50+F   | 3    | 9,5           |                |     |     |     |    |
| CHS 60+F   | 4,4  | 16            | DN 65<br>PN 10 | 600 | 640 | 460 | 54 |
| CHS 65+F   | 4,8  | 16            |                |     |     |     |    |
| CHS 70+F   | 5,5  | 20            |                |     |     |     |    |



www.pompecalella.it PRODUCERS SINCE 1939 info@pompecalella.it

Эксклюзивным представителем на территории РФ и стран СНГ является ООО «ПромИнжиниринг», тел.: (8452) 25-10-82, email: info@promin.su -www.promin.su

21022 AZZATE (Varese) Italy - Via Garibaldi, 13 - tel. +39.0332.459.119 - fax +39.0332.459.219 - e-mail: info@pompecalella.it -www.pompecalella.it