

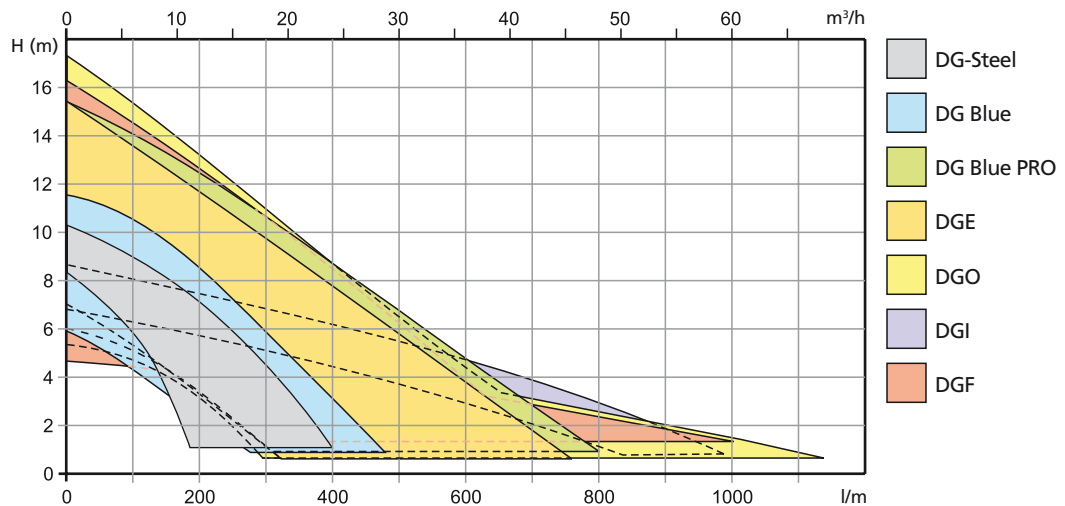
1.1 DG (DRAGA)

elettropompe con girante vortex

La famiglia **DRAGA (DG)** è caratterizzata da elettropompe con girante arretrata di tipo vortex che garantisce ampi passaggi liberi, spesso integrali. Ideale per applicazioni in settori industriali in genere, agricoli, nel convogliamento di fanghi biologici, liquami di origine zootecnica e liquidi carichi con presenza di corpi solidi.

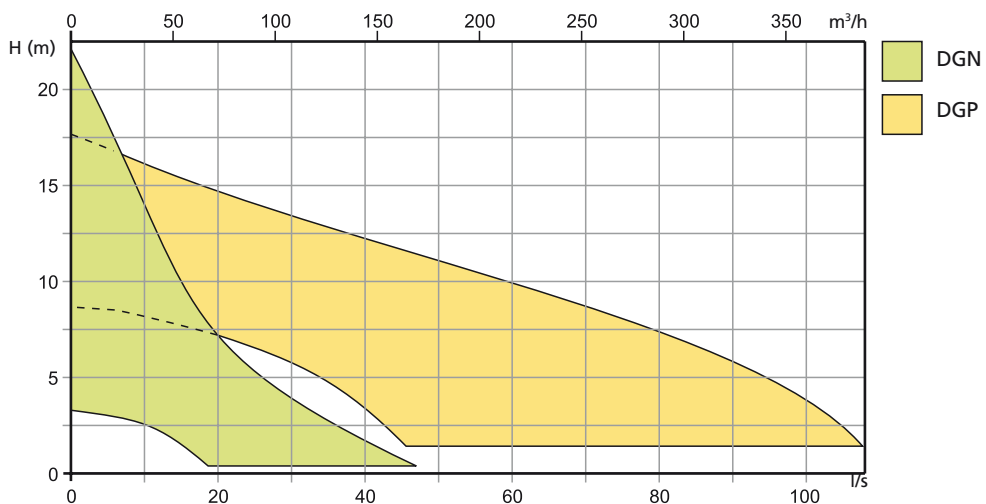
0.3 ÷ 1.5 kW

Grazie all'ampio passaggio libero, i modelli DG con motori fino a 1.5 kW sono ideali per applicazioni in settori industriale, agricolo e zootecnico.



1.5 ÷ 16.4 kW

I modelli DG con motori fino a 16.4 kW presentano un passaggio libero massimo di 150 mm e sono idonei nel trattamento di fanghi biologici, liquami di origine zootecnica e liquidi carichi con presenza di corpi solidi.



0.3 ÷ 1.5 KW



DG-Steel

Complesso elettromeccanico in acciaio nichel-cromo AISI 304, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 (due) tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare, e V-ring a contatto diretto con il liquido. Corpo pompa in acciaio nichel-cromo AISI 304. Idonee per il sollevamento di acque pulite o leggermente cariche, con presenza di corpi solidi fino a 40 mm. Trovano impiego in impianti di fognatura, auto lavaggi, nel settore zootecnico, in impianti idrosanitari.

DG

elettropompe con girante vortex

0.3 ÷ 1.5 KW

**DG Blue**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in tecnopolimero. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Disponibile solo in versione monofase. Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari. Adatta e affidabile per una destinazione domestica e residenziale.

**DG BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Adatta per impiego gravoso in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**DGE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa. Idonea in presenza di liquidi biologici carichi e fognari. Adatta per una destinazione domestica e residenziale.

**DGO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 tenuta meccanica in grafite allumina, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa. Adatta per impiego gravoso in ambito domestico e residenziale, in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione.

**DGI**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa. Indicata per impiego gravoso in presenza di liquidi biologici carichi, fognari, acque meteoriche e di infiltrazione.

**DGF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX. Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la DGF trova impiego laddove le normali elettropompe sommergibili non potrebbero essere utilizzate. I settori di impiego sono prevalentemente industriali per l'evacuazione dei percolati da discarica e di liquidi biologici carichi.

1.5 ÷ 16.4 KW

**DGN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta). Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**DGP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati e per sollevamenti civili. Risulta quindi ideale per l'applicazione gravosa in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura.

1.2 DR (DRENO)

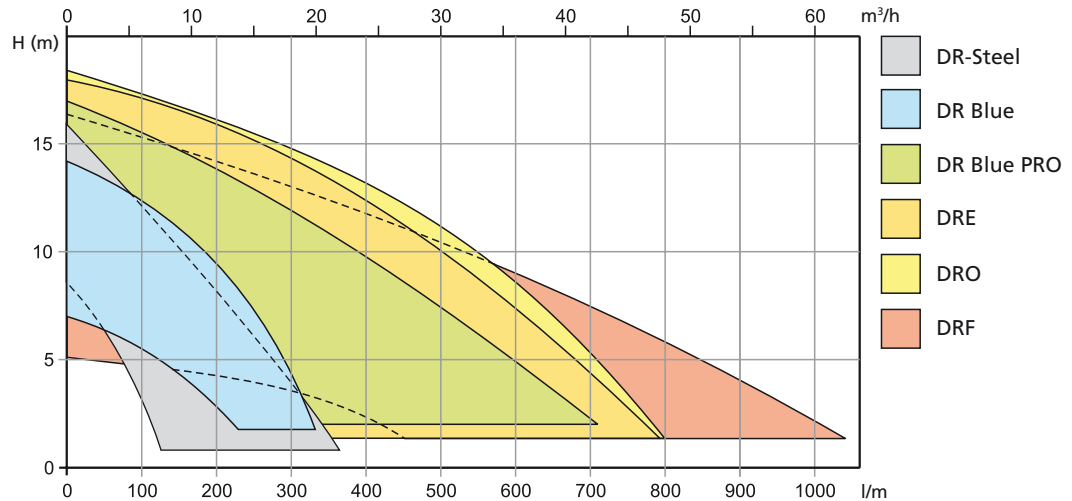
elettropompe con girante multicanale aperta

La famiglia **DRENO (DR)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo multicanale aperta. In base alle varie combinazioni di motori trova impiego nel trattamento di acque prevalentemente pulite o poco cariche oppure può essere utilizzata per sollevamento di reflui fognari, impianti di depurazione e applicazioni industriali in genere.

0.3 ÷ 1.5 kW

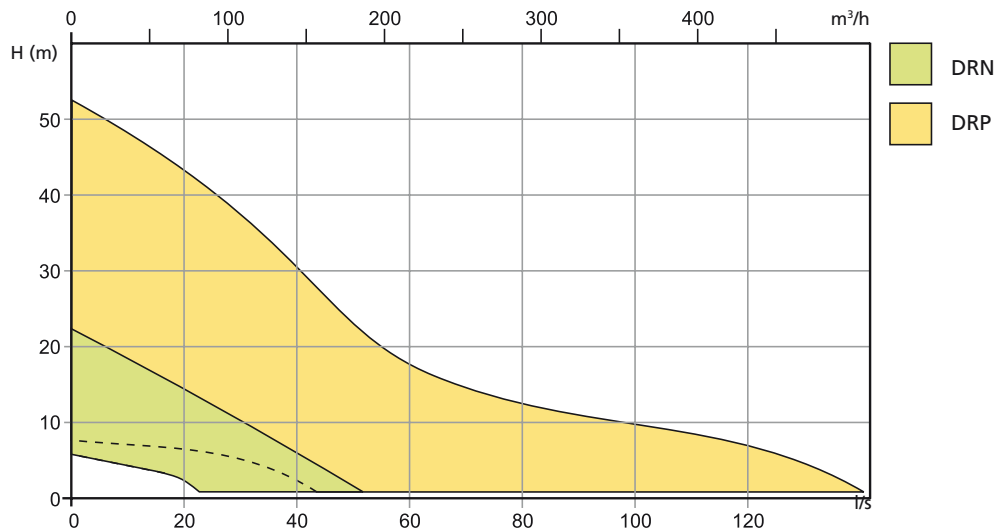
La girante DR, applicata a motori con potenza fino a 1,5 kW, trova impiego nel trattamento di acque prevalentemente pulite o poco cariche.

Una griglia in acciaio posta prima della bocca di aspirazione consente un passaggio di corpi solidi fino a 15 mm di diametro.



1.5 ÷ 19.3 kW

La girante DR, applicata a motori con potenza fino ai 19.3 kW, può essere utilizzata per sollevamento di reflui fognari, in impianti di depurazione e applicazioni industriali in genere. In questa tipologia di idraulica non viene applicata alcuna griglia in aspirazione, consentendo quindi un passaggio di corpi solidi fino a un massimo di 120 mm.



0.3 ÷ 1.5 kW



DR-Steel

Complesso elettromeccanico in acciaio nichel-cromo AISI 304, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 (due) tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio con lubrificazione ad olio alimentare, e V-ring a contatto diretto con il liquido. Corpo pompa in acciaio nichel-cromo AISI 304. Idonee per il sollevamento di acque pulite con particelle solide fino a 12 mm, provenienti da stagni, ruscelli, pozzi e per la raccolta di acqua piovana o di infiltrazione. Vengono anche applicate per il drenaggio o per lo svuotamento di serbatoi. Addatta e affidabile per una destinazione domestica e residenziale.

DR

0.3 ÷ 1.5 KW

elettropompe con girante multicanale aperta

**DR Blue**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio e grafite allumina in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in tecnopolimero. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Disponibile solo in versione monofase.

Soluzione ideale nell'impiego in acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, acque grigliate, meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta e affidabile per una destinazione domestica anche gravosa.

**DR BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Idonea nell'impiego in acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, acque grigliate, meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea in cui si debbano raggiungere prestazioni idrauliche significative. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**DRE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa.

Può essere utilizzata in presenza di acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, reflui grigliati, acque meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta per una destinazione domestica.

**DRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 tenuta meccanica in grafite allumina, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa.

Può essere utilizzata in presenza di acque chiare o leggermente cariche contenenti piccoli corpi solidi, reflui grigliati, acque meteoriche, di infiltrazione e di evacuazione sotterranea. Adatta per una destinazione domestica gravosa e professionale.

**DRF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la DRF trova impiego laddove le normali elettropompe sommergibili non potrebbero essere utilizzate. I settori di impiego sono prevalentemente industriali e per l'evacuazione dei percolati da discarica.

1.5 ÷ 19.3 KW

**DRN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Progettata per una destinazione prevalentemente professionale e industriale come impianti di depurazione, impianti fognari e allevamenti zootecnici, è particolarmente idonea per il trattamento di liquidi contenenti corpi solidi in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**DRP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

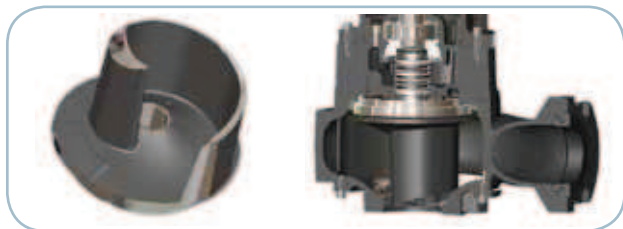
Progettata per il convogliamento di acque molto cariche, fanghi attivi e corpi solidi. Particolarmente adatta per applicazioni in depuratori, impianti fognari, sollevamenti civili, cartiere, industria conciaria e della lavorazione delle pelli.

1.3 MA (MACS)

elettropompe con girante monocanale aperta

La famiglia **MACS (MA)** è caratterizzata da elettropompe con girante monocanale aperta che garantisce ottimi rendimenti e ampi passaggi liberi, spesso integrali, che ne riducono i rischi d'intasamento. Può essere utilizzata per il sollevamento di reflui fognari, impianti di depurazione e applicazioni industriali in genere.

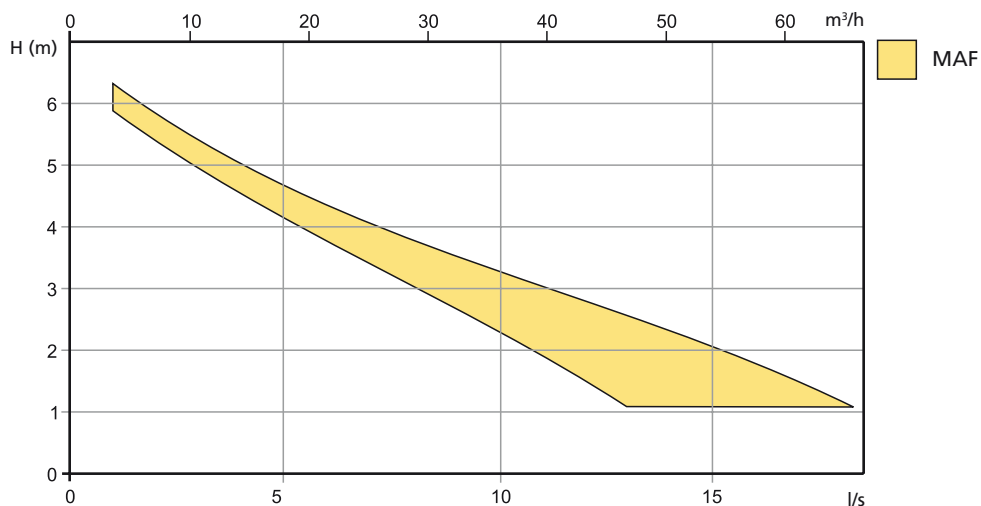
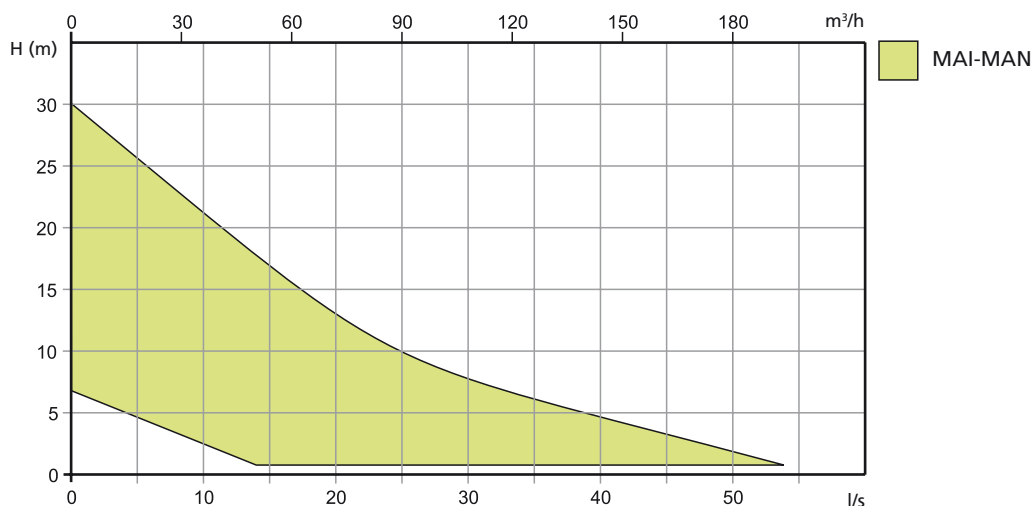
0.74 ÷ 4.1 kW



La particolare conformazione della pala della girante e del piatto di rasamento assicurano l'espulsione dei corpi offrendo loro una via di fuga.

Agendo su una particolare boccola conica si consente la registrazione assiale della girante, così facendo è possibile ripristinare le caratteristiche idrauliche che si modificano in seguito all'usura delle parti in movimento, garantendo durata superiore e rendimenti costanti nel tempo.

Il palettaggio situato nella parte posteriore della girante raddoppia la portata d'acqua all'interno della camicia di raffreddamento, nelle installazioni in camera a secco, riducendo i rischi d'intasamento e garantendo il raffreddamento del motore anche in condizioni gravose.



MA

elettropompe con girante monocanale aperta

**MAI**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa.

Idonea per il convogliamento di acque di pubblico esercizio, piccoli impianti fognari, allevamenti zootecnici, settore alimentare e agricolo.

**MAN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Trova impiego in presenza di liquidi biologici carichi e fognari non grigliati, sollevamenti civili. Risultata quindi ideale per l'applicazione in depuratori, impianti fognari, allevamenti zootecnici, industrie e agricoltura. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**MAF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la MAF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi.

1.4 SM-SB (SYSTEM M-SYSTEM B)

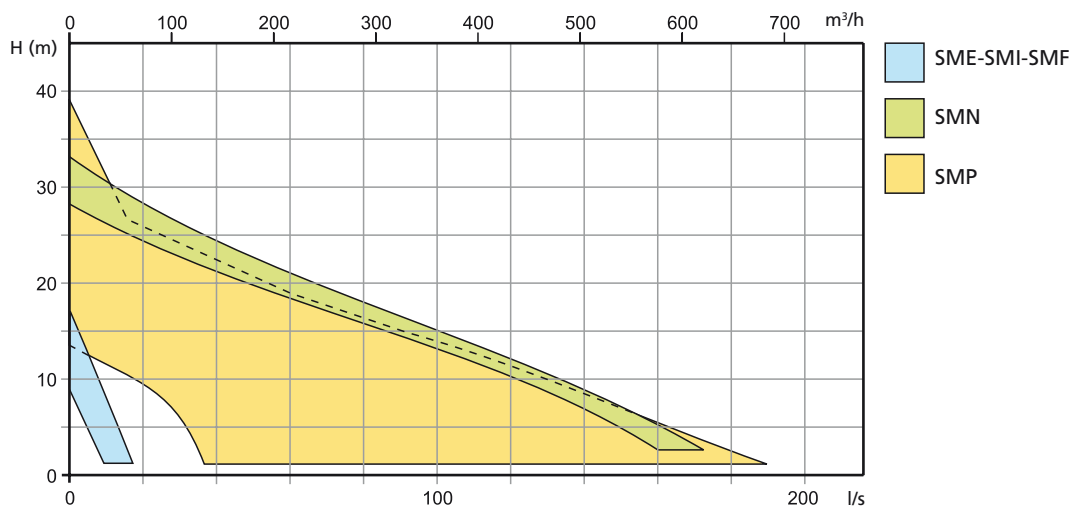
elettropompe con girante mono e bicanale chiusa

La famiglia **SM (SYSTEM M)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo monocanale chiusa che assicura ampi passaggi liberi ed alti rendimenti. Trova impiego in presenza di liquidi carichi con corpi solidi in sospensione.

1.5 ÷ 22.0 kW



Ideale nella movimentazione di liquidi biologici carichi con corpi solidi in sospensione e biologici grigliati. Generalmente trova impiego in campo industriale e in settori come depuratori e impianti fognari.

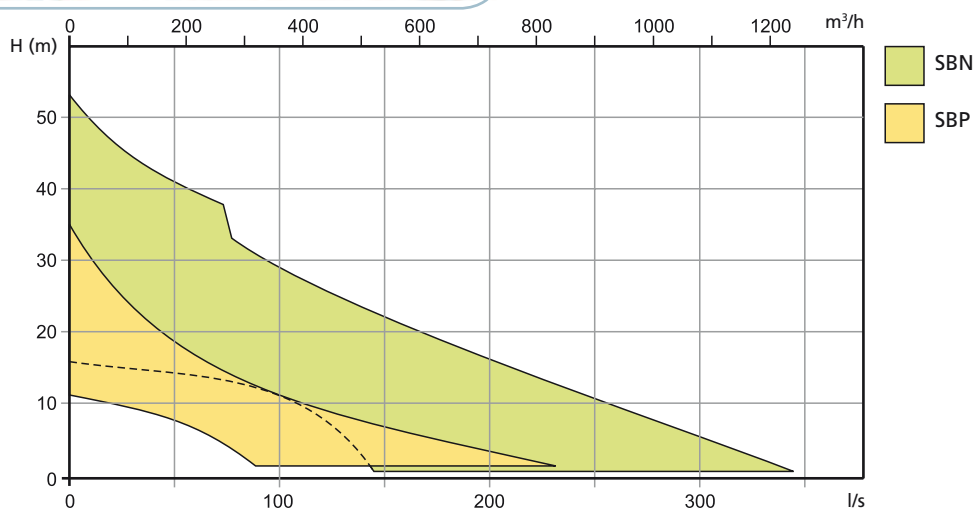


La famiglia **SB (SYSTEM B)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo bicanale chiusa. Ampio passaggio libero ed elevati rendimenti sono le caratteristiche che permettono alla famiglia SB di lavorare in presenza di liquidi carichi con corpi solidi in sospensione.

6.5 ÷ 37.0 kW



Soluzione ideale per il convogliamento di liquami, d'acque cariche anche contenenti corpi solidi, di fanghi grezzi o attivi, di liquidi biologici grigliati e non grigliati e di acque meteoriche o d'infiltrazione. Ideali per il sollevamento d'acqua di pubblico esercizio e negli impianti per lavori pubblici o ospedalieri.



SM-SB

elettropompe con girante mono e bicanale chiusa

Modelli con girante monocanale chiusa (SM)



SME

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Idonea per il convogliamento di acque in piccoli impianti fognari, allevamenti zootecnici, settore alimentare, agricolo e irriguo.



SMI

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Trova impiego nel convogliamento di acque di pubblico esercizio, piccoli impianti fognari, allevamenti zootecnici, settore alimentare, agricolo e per l'irrigazione. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.



SMN

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche. Progettate per una impiego gravoso, sono generalmente impiegate in impianti di depurazione civili e industriali, sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali. Convogliamento di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).



SMP

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Progettate per una destinazione gravosa, sono tipicamente impiegate in impianti di depurazione, residenziali, fognari e nel trattamento d'acqua di pubblico esercizio. Idonee al convogliamento di fanghi industriali.



SMF

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX. Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la SMF può essere utilizzata in presenza di liquidi carichi con tracce di sostanze infiammabili ed ambienti gassosi.

Modelli con girante bicanale chiusa (SB)



SBN

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche. Progettate per una destinazione professionale e gravosa, sono utilizzate in impianti di depurazione civili e industriali. Sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali, di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).



SBP

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Idonee ad una destinazione industriale e gravosa, sono generalmente utilizzate in impianti di depurazione civili e industriali, per sollevamenti fognari e convogliamento di fanghi industriali, di acque meteoriche contenenti corpi solidi, ricircolo di fanghi grezzi o attivi e di liquidi biologici.

1.5 GR (GRINDER)

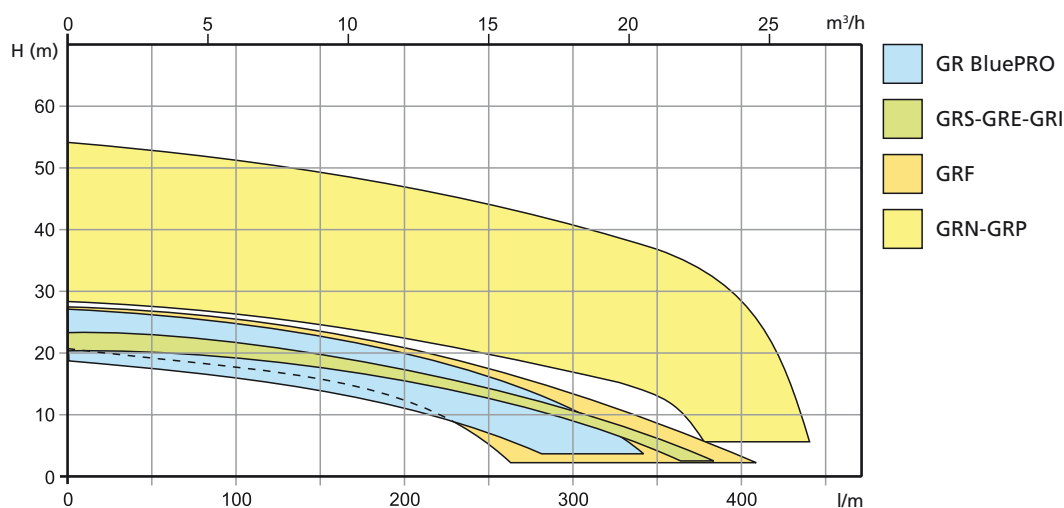
elettropompe trituratrici

La famiglia **GRINDER (GR)** è caratterizzata da elettropompe con girante di tipo multicanale aperta con sistema di triturazione. La destinazione di utilizzo varia a seconda della combinazione con motori a 2 o 4 poli: nel primo caso trova impiego in campo civile e zootecnico con presenza di reflui fognari. Nel secondo, si applica prevalentemente in ambito agricolo e zootecnico con presenza di liquidi particolarmente carichi.

0.74 ÷ 7.2 kW - 2 POLI



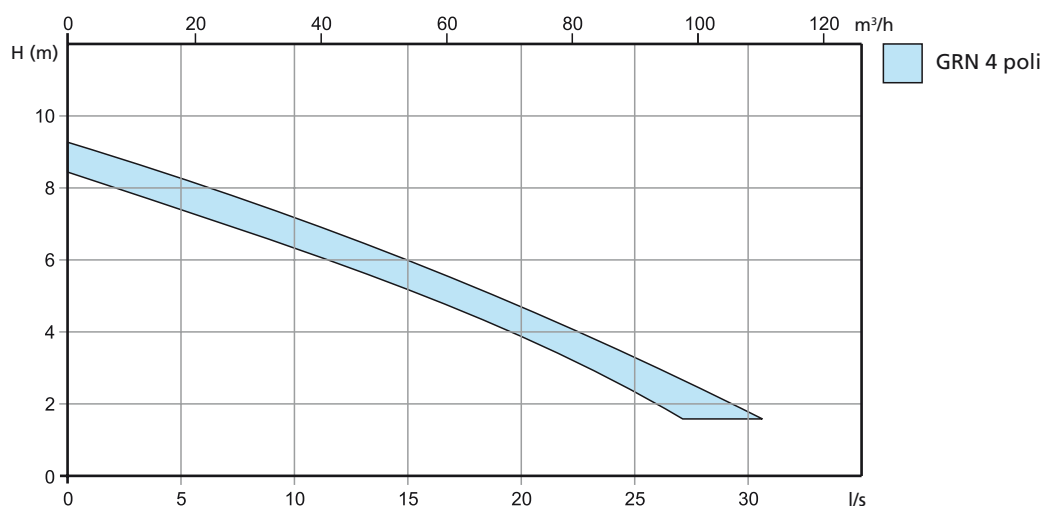
La girante GR, progettata per raggiungere alte prevalenze e alti rendimenti viene applicata a motori con potenza fino a 7,2 kW, trovando impiego in ambito zootecnico, alimentare, civile e ovunque sia necessario tritare il liquido pompato. Sul piatto di rasamento è realizzato il sistema antibloccaggio (ACS=Anti Clogging System), costituito da un solco che favorisce l'espulsione dei corpi tritati, garantendo l'inintasabilità della pompa e la pronta riportenza anche con basse potenze.



2.2 ÷ 3.0 kW - 4 POLI



La speciale idraulica impiegata con motori da 2,2 a 3,0 kW 4 poli è realizzata da un sistema di triturazione che consiste in una robusta girante a "S" radente al piatto di rasamento con foro di aspirazione dentellato. Sia la girante che il piatto di rasamento sono in ghisa EN-GJS-600-3 trattati termicamente per un maggior indurimento superficiale. Tale sistema viene consigliato in ambito agricolo, zootecnico e civile, in presenza di liquidi particolarmente carichi di corpi estranei triturabili.



GR

elettropompe trituratrici

0.74 ÷ 7.2 KW - 2 poli

**GR BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Indicata in presenza di corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine civile non grigliati. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**GRS**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Idonea per il sollevamento di acque cariche con corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine domestica.

**GRE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa.

Idonea per il sollevamento di acque cariche con corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine domestica.

**GRI**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio installate in serie in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio inox, girante in ghisa.

Può essere impiegata per il sollevamento di acque cariche con corpi filamentosi o fibrosi e in generale per un impiego gravoso in presenza di reflui fognari di origine civile non grigliati.

**GRF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la GRF è particolarmente indicata in presenza di corpi filamentosi o fibrosi e in generale di reflui fognari di origine civile e industriale non grigliati.

2.2 ÷ 3.0 KW - 2/4 poli

**GRN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Progettata per una destinazione professionale e industriale è idonea al trattamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione, fanghi attivi con basse o medie densità. Questi modelli sono predisposti per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**GRP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

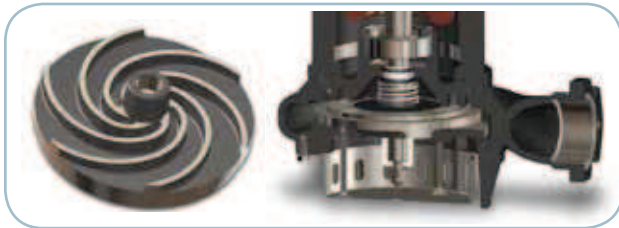
Indicata per una destinazione professionale e industriale può essere impiegata per il sollevamento di liquidi contenenti corpi solidi o fibre in sospensione e fanghi attivi.

1.6 AP (ALTA PREVALENZA)

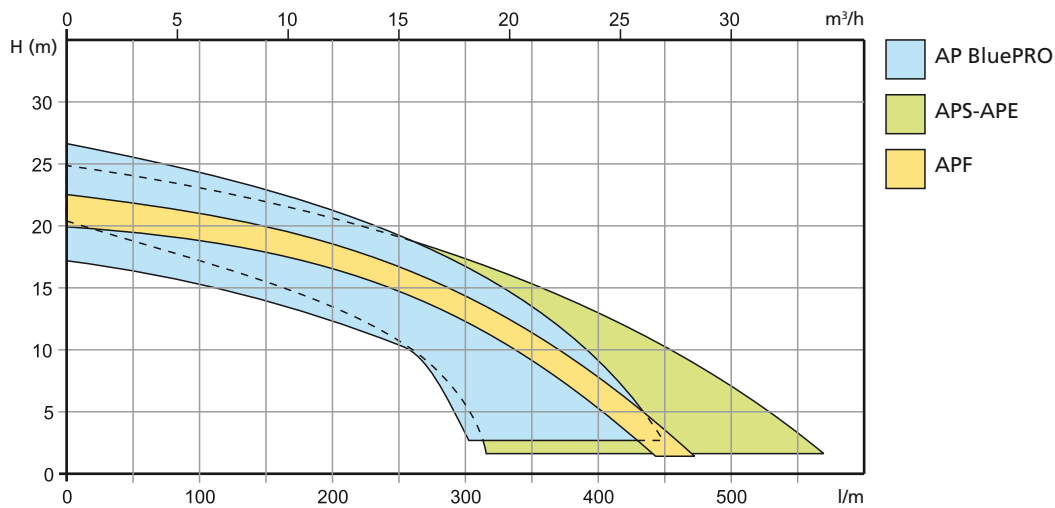
elettropompe con girante ad alta prevalenza

La famiglia AP è formata da elettropompe con girante immersa di tipo multicanale aperta ad alta prevalenza. Trova impiego in presenza di acque pulite o torbide, con presenza di sabbia o piccoli corpi solidi ma non filamentososi. Indicata per impieghi in settori come quello residenziale, pubblico, irrigazione o spurghi di pozzi da desabbiare. Grazie alla notevole prevalenza manometrica garantiscono ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e fontane.

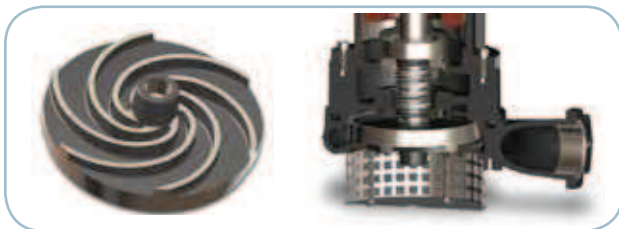
0.74 ÷ 1.5 kW



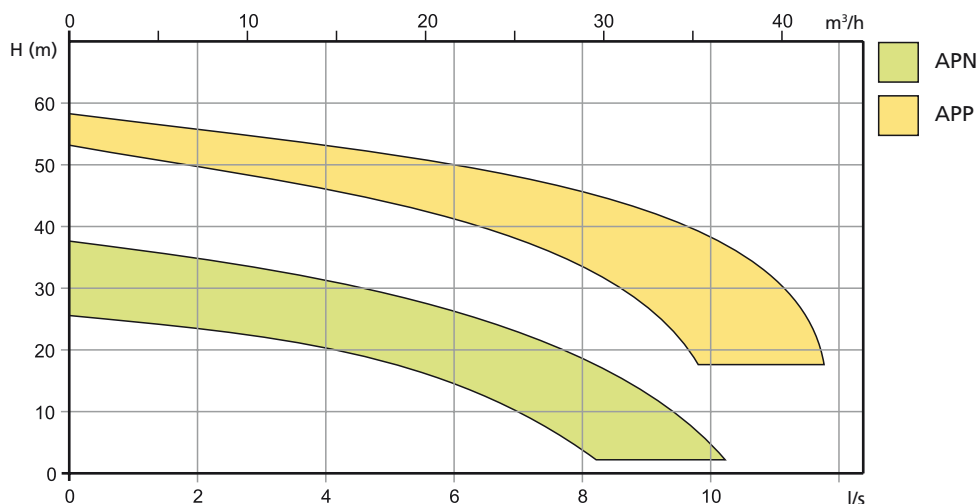
La girante AP, applicata a motori con potenza fino a 1.5 kW, trova impiego in presenza di acque chiare. Destinata ad un uso domestico o industriale, con presenza di corpi solidi fino a 7 mm.



1.8 ÷ 10 kW



I modelli con motori fino a 10 kW si rivolgono ad un impiego industriale grazie alla elevata prevalenza, in particolar modo nei settori come quello agricolo, ittico e irriguo. Ideale per il trattamento di acque chiare poco cariche, meteoriche e di infiltrazione oppure in acque sabbiose con granulometrie fino a 10 mm.



AP

elettropompe con girante ad alta prevalenza

0.74 ÷ 1.5 KW

**AP BluePRO**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Maniglia in alluminio, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica rende idonea questa serie per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative. Tale elettropompa si rivolge sia ad un utilizzo domestico che professionale.

**AP BluePRO HP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250, idoneo al funzionamento sommerso, corredato da nr. 2 tenute meccaniche contrapposte in carburo di silicio in camera olio, V-ring a contatto diretto con il liquido. Motore ecologico a secco. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore. Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica rende idonea questa serie per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative. Questi modelli si rivolgono ad un utilizzo domestico e professionale.

**APS**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa. Corpo idraulico in fusione monolitica con l'involucro motore.

Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica la rende adatta per l'irrigazione e il settore ittico.

**APE**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 1 tenuta meccanica in carburo di silicio e nr. 1 anello di tenuta. Motore ecologico a secco. Maniglia in acciaio INOX, girante in ghisa.

Trova impiego in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione, leggermente sabbiose. La notevole prevalenza monometrica la rende adatta per l'irrigazione e il settore ittico.

**APF**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate contrapposte in pozzetto olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Maniglia e girante in ghisa. Modelli con certificazione antideflagrante ATEX.

Concepita esplicitamente per lavorare in presenza di tracce di liquidi infiammabili o in atmosfere potenzialmente esplosive, la APF può essere utilizzata in presenza di liquidi con tracce di sostanze infiammabili ed in ambienti gassosi.

1.8 ÷ 10 KW

**APN**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio contrapposte in camera olio ispezionabile. Motore ecologico a secco. Sonda di rilevamento dell'integrità delle tenute meccaniche (optional). Modelli disponibili in versione antideflagrante ATEX (a richiesta).

Indicata in presenza di acque chiare, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza monometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative; adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e per il settore ittico. Questa serie è predisposta per il sistema di raffreddamento ZENIT per l'installazione a secco o semisommersa (a richiesta).

**APP**

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

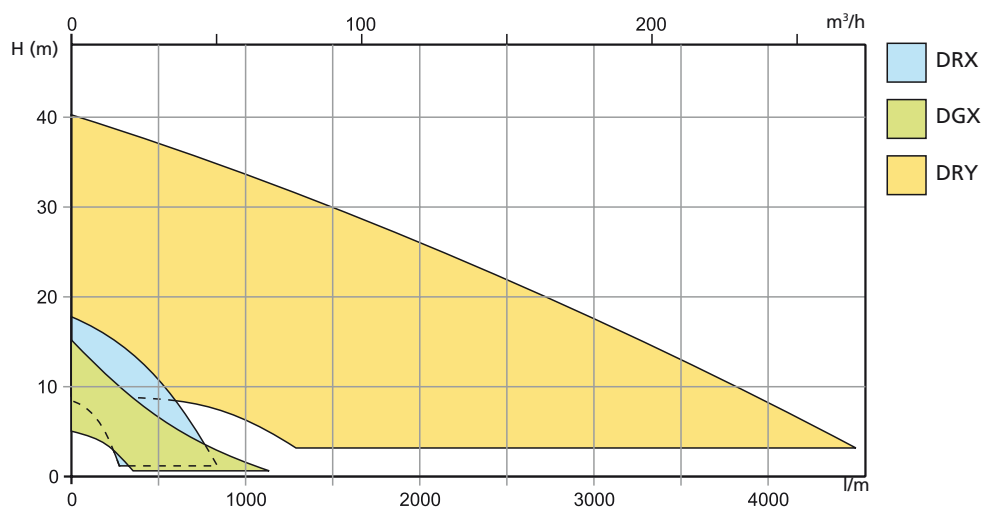
Trova impiego in presenza di acque chiare, sabbiose, meteoriche e d'infiltrazione. La notevole prevalenza monometrica garantisce ottimi risultati per la realizzazione di giochi d'acqua e di fontane decorative; adatte per l'utilizzo in agricoltura, irrigazione e settore ittico.

1.7 Elettropompe sommergibili in leghe speciali

Modelli in acciaio INOX AISI 316 (0.37 ÷ 15.0 kW)



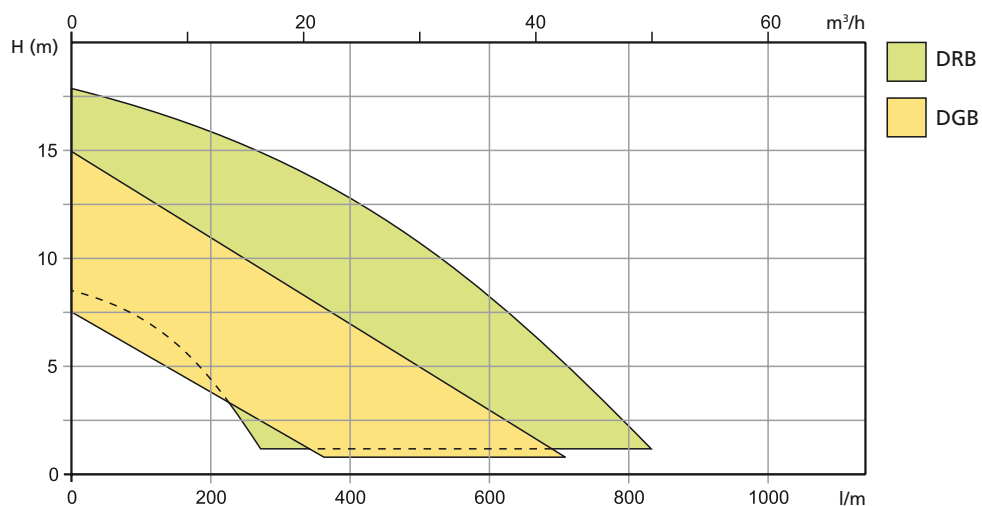
Le pompe **DRX**, **DRY** e **DGX** sono realizzate in acciaio INOX CF8-M (AISI 316) e hanno girante multicanale aperta idonea per acque con presenza di corpi solidi (DRX, DRY) e vortex per acque cariche (DGX). Sono indicate in presenza di liquidi corrosivi e aggressivi, quindi possono essere impiegate per impianti industriali nel campo chimico e farmaceutico oppure in presenza di acque marine.



Modelli in bronzo B10 (0.37 ÷ 1.5 kW)



Le pompe **DRB** e **DGB** sono realizzate in bronzo B10 ed hanno girante multicanale aperta idonea per acque con presenza di corpi solidi (DRB) e vortex per acque cariche (DGB). Sono indicate in presenza di acque marine o liquidi salmastri, trovando impiego in settori come quello ittico e zootecnico.



Modelli in acciaio inox



DRX

Complesso elettromeccanico e girante in acciaio INOX CF-8M (AISI 316). Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante multicanale aperta in acciaio INOX.

Ideata per il trattamento di liquidi fortemente corrosivi o chimicamente aggressivi tipicamente derivati dall'industria chimica, si rivolge ad un impiego industriale e specifico.



DGX

Complesso elettromeccanico e girante in acciaio INOX CF-8M (AISI 316). Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante vortex in acciaio INOX.

Ideale per il sollevamento di liquidi grigliati fortemente corrosivi o aggressivi, tipicamente derivati dall'industria chimica. Destinazione prettamente industriale e specifica.



DRY

Complesso elettromeccanico e girante in acciaio INOX CF-8M (AISI 316). Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio.

Girante multicanale aperta in acciaio INOX.

Concepita per il trattamento di liquidi fortemente corrosivi o chimicamente aggressivi tipicamente derivati dall'industria chimica, si rivolge ad un impiego industriale e specifico. Adatta al trattamento di fluidi a bassa-media densità contenenti parti solide e fibrose, sabbie e fanghi attivi.

Modelli in bronzo



DRB

Complesso elettromeccanico e girante in bronzo B10. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante multicanale aperta in bronzo B10.

Idonea al trattamento di liquidi grigliati chimicamente aggressivi, coloranti e acque di mare. Può essere impiegata per applicazioni nell'industria conciaria e nel settore nautico.



DGB

Complesso elettromeccanico e girante in bronzo B10. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio, assemblate contrapposte e lubrificate da olio. Motore a bagno d'olio. Girante vortex in bronzo B10.

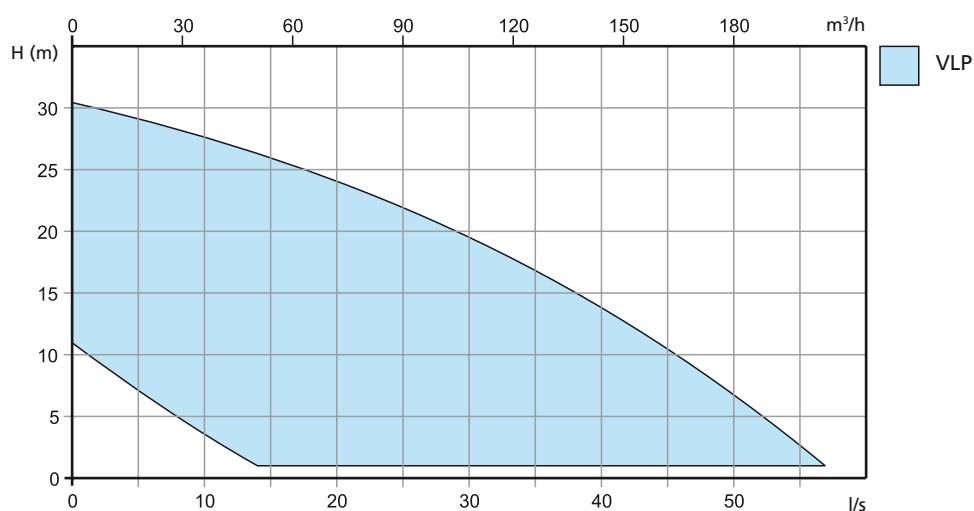
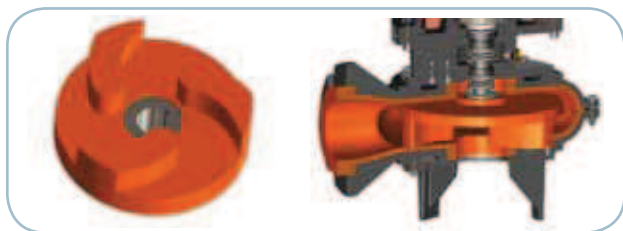
Idonea al sollevamento di liquidi carichi chimicamente aggressivi, coloranti e acque di mare. Risulta quindi ideale per l'applicazione nelle industrie conciaria, nell'industria della carta e nel settore nautico.

1.8 VL (VULCO)

elettropompe per liquidi abrasivi

Le elettropompe della famiglia **VULCO (VL)** sono costruite con idraulica in ghisa ricoperta da uno spesso strato di materiale poliuretano anti-abrasione (Vulkollan). La durata virtualmente illimitata di questa ricopertura consente la sua applicazione dove altri materiali presentano eccessivi problemi d'usura e manutenzioni troppo frequenti. Progettata per l'utilizzo nell'industria ceramica, nella lavorazione di graniti, marmi, vetro, taglio metalli, in cave e miniere, nei processi di lavorazione degli inerti e in impianti di produzione del cemento.

1.5 ÷ 16.4 kW



VLP

Complesso elettromeccanico in ghisa EN-GJL-250. Corredo tenute composto da nr. 2 tenute meccaniche in carburo di silicio assemblate in serie in camera olio ispezionabile e nr. 1 tenuta meccanica in grafite-allumina contrapposta lubrificata da olio motore. Motore a bagno d'olio. Girante multicanale aperta con anima metallica rivestita da uno spesso strato di materiale poliuretano antiusura (Vulkollan).

Il particolare materiale che ricopre girante e parte idraulica rende quest'elettropompa ideale per travasi di smalti ceramici o per il convogliamento di liquidi fortemente abrasivi.

PRESTAZIONI IDRAULICHE



Per una **facile e veloce** consultazione

Come leggere il codice prodotto

DRO 50/2/G32V A0BM/50

①

②

③

(A)

(B)

(C)

⑤

⑥

⑦

⑧

⑨

① Famiglia

DG = DRAGA	Girante vortex a passaggio libero integrale
DR = DRENO	Girante multicanale aperta
MA = MACS	Girante monocanale aperta
SM = SYSTEM M	Girante monocanale chiusa
SB = SYSTEM B	Girante bicanale chiusa
GR = GRINDER	Girante con sistema di triturazione
AP = ALTA PREVALENZA	Girante ad alta prevalenza
VL = VULCO	Girante con rivestimento in vulkollan

② Serie

Steel =	Corpo in acciaio INOX, Nr. 2 tenute meccaniche in olio e Nr. 1 V-ring. Motore a secco
Blue =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio e Nr. 1 V-ring. Motore a secco
BluePRO =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio e Nr. 1 V-ring. Motore a secco
S =	Corpo in ghisa, Nr. 1 tenuta meccanica e Nr. 1 anello di tenuta. Motore a secco
E =	Corpo in ghisa, Nr. 1 tenuta meccanica e Nr. 1 anello di tenuta. Motore a secco
O =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche. Motore in olio
I =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio. Motore a secco
B =	Corpo in bronzo, Nr. 2 tenute meccaniche. Motore in olio
X =	Corpo in acciaio INOX, Nr. 2 tenute meccaniche. Motore in olio
F =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio. Motore a secco. Certificate ATEX
N =	Corpo in ghisa, Nr. 2 tenute meccaniche in olio. Motore a secco
P =	Corpo in ghisa, Nr. 3 tenute meccaniche in olio. Motore a secco
Y =	Corpo in acciaio INOX, Nr. 3 tenute meccaniche in olio. Motore in olio

③ Potenza

(HPx100) / poli motore

④ Mandata

(A) TIPOLOGIA

G= filetto GAS (in mancanza di lettera la pompa è da ritenersi flangiata)

(B) DIAMETRO

32 = 1 1/4"	40 = 1 1/2"
50 = 2"	65 = 2 1/2"

(C) ORIENTAMENTO

V = verticale
H = orizzontale

⑤ Modello idraulico

Iraulica base "A". Possono essere disponibili altre versioni idrauliche identificate da lettere diverse che rappresentano curve di lavoro alternative

⑥ Numero di versione

Valore base "0". Se diverso, indica che sono state apportate modifiche non compatibili con la precedente versione

⑦ Taglia motore

Identifica il diametro del complesso motore. È necessario per individuare prodotti della stessa potenza realizzati con taglie di motori differenti

⑧ Fasi motore

M = Monofase
T = Trifase

⑨ Frequenza della tensione di alimentazione

50 = 50Hz
60 = 60Hz

ELETTROPOMPE CON GIRANTE VORTEX

DG-Steel	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	0.5	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	4.5	5.0	5.5	6.0
			l/min	0	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360
			m ³ /h	0	1.8	3.6	5.4	7.2	9.0	10.8	12.7	14.5	16.3	18.1	19.9	21.7
DG-Steel 37/2 M50	0.37	25		8.7	7.6	7.1	6.1	5.0	3.4	1.3						
DG-Steel 55/2 M50	0.55	40		8.1	7.8	7.5	7.0	6.6	6.2	5.7	4.8	4.1	3.2	2.3	1.3	
DG-Steel 75/2 M(T)50	0.75	40		10.0	9.5	9.2	8.6	8.2	7.8	7.5	6.7	6.0	5.2	4.1	3.2	2.1

DG Blue	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	1	2	3	4	5	6	7
			l/min	0	60	120	180	240	300	360	420
			m ³ /h	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2
DG Blue 40/2/G40V A1BM/50	0.3	40		6.0	5.2	4.0	2.8	1.7			
DG Blue 50/2/G40V A1BM/50	0.37	40		7.6	6.7	5.5	4.2	2.9	1.6		
DG Blue 75/2/G40V A1BM/50	0.55	40		10.1	9.5	8.5	7.2	5.7	4.2	2.6	
DG Blue 100/2/G40V A1BM/50	0.74	40		11.6	11.2	10.2	9.1	7.6	6.0	4.3	2.7

DG BluePRO	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12
			l/min	0	120	240	360	480	600	720
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2
DG BluePRO 50/2/G40V A1BM(T)/50	0.37	40		7.0	4.9	2.4				
DG BluePRO 75/2/G40V A1BM(T)/50	0.55	40		10.2	8.0	5.5	2.6			
DG BluePRO 100/2/G40V A1BM(T)/50	0.74	40		11.4	9.8	7.4	4.4			
DG BluePRO 150/2/G50V A1CM(T)/50	1.1	50		12.3	10.7	8.8	6.5	4.4	2.4	
DG BluePRO 200/2/G50V A1CM(T)/50	1.5	50		15.3	13.7	11.7	9.4	7.1	4.7	2.5

DGO	P ₂ (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840	960	1080
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4	57.6	64.8
DGO 100/2/G40V B1CM(T)/50	0.88	40		13.6	11.2	7.9	3.5						
DGO 150/2/G40V B1CM(T)/50	1.1	40		16.0	13.3	10	5.9						
DGO 200/2/G40V B1CM(T)/50	1.5	40		17.3	14.7	11.6	7.8	2.8					
DGO 50/2/G50V B0CM(T)/50	0.37	40		6.0	4.5	2.3							
DGO 75/2/G50V B0CM(T)/50	0.55	40		8.6	7.2	5.1	2.3						
DGO 100/2/G50V B0CM(T)/50	0.88	50		12.2	10.1	7.9	5.8	3.6					
DGO 150/2/G50V B0CM(T)/50	1.1	50		14.2	11.8	9.5	7.3	5.1	2.7				
DGO 200/2/G50V B0CM(T)/50	1.5	50		15.8	13.6	11.2	8.9	6.6	4.4				
DGO 50/2/G50H A1CM(T)/50	0.37	40		7.8	5.6	3.3	1.0						
DGO 75/2/G50H A1CM(T)/50	0.55	40		9.0	6.9	4.7	2.6						
DGO 100/2/G50H A0CM(T)/50	0.88	50		12.7	10.6	8.2	5.7	3.1					
DGO 150/2/G50H A0CM(T)/50	1.1	50		14.4	12.1	9.7	7.3	4.8	2.2				
DGO 200/2/G50H A0CM(T)/50	1.5	50		15.3	13.0	10.6	8.2	5.6	3.0				
DGO 150/2/G65V A1CM(T)/50	1.1	65		8.0	7.2	6.1	4.7	3.0					
DGO 200/2/G65V A1CM(T)/50	1.5	65		9.7	8.8	7.7	6.3	4.7	3.0				
DGO 150/2/65 A1CM(T)/50	1.1	65		7.9	7.0	5.9	4.8	3.5	2.3				
DGO 200/2/65 A1CM(T)/50	1.5	65		9.9	9.4	8.8	7.9	6.9	5.6	4.2	2.5		
DGO 200/2/80 A1CM(T)/50	1.5	80		8.4	7.9	7.2	6.4	5.5	4.5	3.6	2.6	1.7	
DGO 100/4/G50V B0CM(T)/50	0.7	45		5.4	4.8	4.0	3.0	1.8					
DGO 100/4/G50H A0CM(T)/50	0.7	45		5.2	4.7	4.1	3.3	1.6					
DGO 150/4/65 A0CM(T)/50	0.9	45		5.9	5.5	5.1	4.6	3.9	3.0	1.9			
DGO 150/4/80 A0CM(T)/50	0.9	60		5.4	5.1	4.7	4.3	3.8	3.4	2.8	2.3	1.7	1.1

DGE	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10
			l/min	0	120	240	360	480	600
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0
DGE 100/2/G40V A0CM(T)/50	0.88	40	13.7	11.1	7.9	3.7			
DGE 150/2/G40V A0CM(T)/50	1.1	40	15.9	13.1	9.8	5.7			
DGE 200/2/G40V A0CM(T)/50	1.5	40	17.5	14.7	11.6	7.9	3.5		
DGE 50/2/G50V B0BM(T)/50	0.37	40	6.1	4.9	2.6				
DGE 75/2/G50V B0BM(T)/50	0.55	40	8.0	6.7	4.7	2.0			
DGE 100/2/G50V B0CM(T)/50	0.88	50	12.0	10.1	7.9	5.6	3.4		
DGE 150/2/G50V B0CM(T)/50	1.1	50	13.9	11.9	9.6	7.2	4.8	2.4	
DGE 200/2/G50V B0CM(T)/50	1.5	50	15.7	13.6	11.2	8.8	6.3	3.9	
DGE 50/2/G50H A1BM/50	0.37	40	6.7	5.3	3.4	1.0			
DGE 75/2/G50H A1BM/50	0.55	40	8.3	6.3	4.3	2.2			
DGE 100/2/G50H A0CM/50	0.88	50	12.6	10.2	7.8	5.3	2.8		
DGE 150/2/G50H A0CM/50	1.1	50	13.8	11.9	9.8	7.5	5.1	2.7	
DGE 200/2/G50H A0CM/50	1.5	50	15.5	13.2	10.8	8.3	6.0	3.7	

DGN	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40	44
			l/min	0	240	480	720	960	1200	1440	1680	1920	2160	2400	2640
			m ³ /h	0	14.4	28.8	43.2	57.6	72	86.4	100.8	115.2	129.6	144	158.4
DGN 250/2/G65V A1DM(T)/50	1.8	65	11.6	8.4	5.2	2.2									
DGN 300/2/G65V A1DT/50	2.2	65	16.1	11.7	7.4	3.8									
DGN 250/2/65 A1DM(T)/50	1.8	65	14.1	10.2	6.9	4.0									
DGN 300/2/65 A1DT/50	2.2	65	15.9	12.5	8.6	4.8	1.9								
DGN 400/2/65 A1FT/50	3	65	17.5	14.2	10.2	6.4	2.8								
DGN 550/2/65 A1FT/50	4.1	65	22.3	19.0	15.0	10.9	7.1	4.0							
DGN 250/2/80 A1DM(T)/50	1.8	80	8.0	6.4	4.9	3.5	2.3								
DGN 300/2/80 A1DT/50	2.2	80	10.8	8.8	6.8	5.1	3.5	2.0							
DGN 400/2/80 A1FT/50	3	80	14.8	11.6	8.5	6.0	3.9								
DGN 550/2/80 A1FT/50	4.1	80	18.9	16.0	13.0	9.9	7.3	5.3							
DGN 200/4/65 A1DT/50	1.5	65	10.6	9.4	7.5	5.1	2.1								
DGN 300/4/65 A1FT/50	2.2	65	12.7	11.6	10.1	7.9	5.3	2.0							
DGN 400/4/65 A1FT/50	3	65	11.8	10.5	9.2	7.9	6.3	4.2							
DGN 200/4/80 A1DT/50	1.5	80	10.1	8.9	7.4	5.5	3.5								
DGN 300/4/80 A1FT/50	2.2	80	11.9	10.8	9.5	8.0	6.2	4.3	2.2						
DGN 400/4/80 A1FT/50	3	80	11.0	10.0	8.9	7.7	6.4	5.1	3.8	2.4					
DGN 200/4/100 A1DT/50	1.5	100	8.6	7.1	5.8	4.5	3.3	2.2	1.2						
DGN 300/4/100 A1FT/50	2.2	100	10.5	9.4	8.2	6.9	5.6	4.3	3.2	2.1					
DGN 400/4/100 A1FT/50	3	100	9.7	9.1	8.3	7.4	6.4	5.4	4.4	3.3	2.1				
DGN 150/6/65 A1DT/50	1.1	65	5.7	4.9	3.8	2.6	1.2								
DGN 150/6/80 A1DT/50	1.1	80	5.3	4.6	3.9	3.1	2.3	1.5	0.6						
DGN 150/6/100 A1DT/50	1.1	100	4.6	4.0	3.4	2.8	2.1	1.4	0.7						
DGN 250/6/100 A1FT/50	1.8	100	6.3	5.7	5.0	4.2	3.4	2.6	1.7	0.8					
DGN 250/6/150 A1FT/50	1.8	150	3.3	3.1	2.9	2.7	2.5	2.2	2.0	1.7	1.5	1.2	0.9	0.6	

DGI	P2 (kW)	Passaggio libero (mm)	l/s	0	2	4	6	8	10	12	14
			l/min	0	120	240	360	480	600	720	840
			m ³ /h	0	7.2	14.4	21.6	28.8	36.0	43.2	50.4
DGI 200/2/80 A0CM(T)/50	1.5	50	8.4	7.7	7.0	6.1	5.3	4.4	3.6	2.6	
DGI 100/4/80 A0CM(T)/50	0.74	80	6.7	6.1	5.5	4.8	4.0	3.0	2.0		