

CATALOGO TECNICO / TECHNICAL CATALOGUE



IDROCALOR DEWATERING DIVISION

SISTEMI DI DRENAGGIO E SVUOTAMENTO
DEWATERING SYSTEMS
SYSTÈMES DE DRAINAGE

COMPANY

PROFILO AZIENDALE
COMPANY PROFILE
PROFIL DE L'ENTREPRISE

Idrocalor nasce nel 1977 come azienda operante nel settore idraulico, diventando in breve tempo concessionaria di marchi primari di pompe e impianti tecnologici, ed iniziando la commercializzazione di gruppi motopompa e gruppi elettropompa. Oggi Idrocalor è un'azienda conosciuta nella produzione di tecnologie per la movimentazione di acqua e fluidi ed opera con una rete commerciale internazionale. Il desiderio di ampliare il proprio raggio di azione, ha portato Idrocalor a creare la DEWATERING DIVISION, specializzata nella commercializzazione di motopompe ed elettropompe per il drenaggio nel settore edilizio, minerario e industriale. A completamento della gamma di prodotti per il settore edilizio i GRUPPI ELETTRICI, le TORRI FARO, gli accessori a corredo delle pompe e tutti i componenti per i sistemi WELLPOINT.

Idrocalor was established in 1977 as a company operating in the Hydraulic sector, becoming in a very short time official dealer of primary brands of pumps and starting the production and sales of diesel engine and electric motor pumps. Today Idrocalor is a well-know company in the production of technologies for the movement of water and fluids and operates through a worldwide distribution network. The desire to expand its commercial action led Idrocalor to create the DEWATERING DIVISION, specialized in the production and sales of pumps for dewatering applications in some fields: constructions, mining, industry. To complete the portfolio of products for constructions field, GENERATORS, TOWER LIGHTS, accessories for pumps and components for WELLPOINT SYSTEMS.

Idrocalor a nait en 1977 comme entreprise opérant dans le secteur de la plomberie, devenir rapidement un concessionnaire des principales marques de pompes et de systèmes technologiques et le démarrage de la production et de la commercialisation de groupe motopompes et électropompes. Aujourd'hui, Idrocalor est une entreprise bien connue pour la production de technologies pour le mouvement de l'eau et des fluides, avec un réseau commercial international. La volonté d'élargir son champ d'action a conduit Idrocalor à créer la DEWATERING DIVISION, spécialisée dans la fabrication et la commercialisation de motopompes et de électropompes pour le drainage dans plusieurs secteurs: constructions, mines et carrières, industrie. Pour compléter la gamme de produits pour le secteur de la construction, GROUPES ELECTROGENES, TOURS D'ECLAIRAGE, accessoires pour pompes, composants pour SYSTEMES DE RABATTEMENT DE NAPPE

www.pianidrocalor.com

PRODUCTS APPLICATION

CAMPI DI APPLICAZIONE
APPLICATION FIELDS
DOMAINES D'APPLICATION



OIL AND GAS

Attività di perforazione e zavorramento, test idraulici e lavaggio condutture.

Drilling and ballasting activities, hydraulic tests and pipeline washing

Activités de forage et de ballastage, essais hydrauliques et lavage de canalisations



CONSTRUCTION

Operazioni di aggettamento, drenaggio cantieri e jetting

Docking, yard drainage and jetting operations

Opérations d'amarrage, de drainage de cour et jetting



EMERGENCY

Interventi di emergenza ed a seguito di calamità

Emergency interventions and after disasters

Interventions d'urgence et après des catastrophes



MINING

Attività di rilancio con presenza di corpi solidi, lavaggio impianti e rimozione sedimenti

Dewatering activities with the presence of solid parts, plant washing and sediment removal

Activités d'assèchement avec présence de parties solides, lavage des plantes et élimination des sédiments

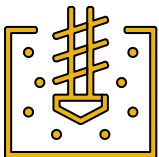


MUNICIPALITY

Installazione di by-pass fognario e trattamento delle acque reflue e civili per centri di bonifica

Installation of sewer by-pass and waste and civil water treatment for reclamation centers.

Installation de by-pass d'égout et de traitement des eaux usées et civiles pour les centres de valorisation.



WELL POINT

Attività di abbassamento del livello della falda freatica, bonifica terreni contaminati e condutture on-shore

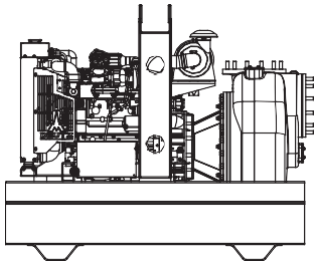
Activities of lowering of the groundwater level, remediation of contaminated land and on-shore pipelines

Activités de rabattement de la nappe, assainissement des terres contaminées et des pipelines

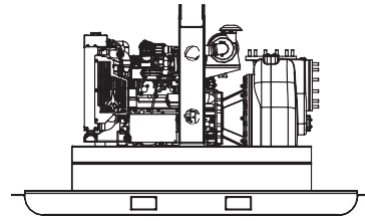
CONFIGURATIONS

SERIES

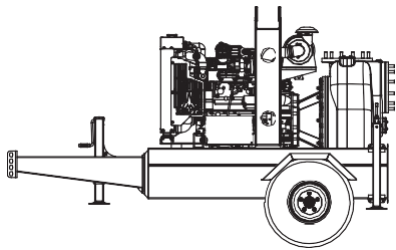
WET PRIME
DRY PRIME
WELLPOINT



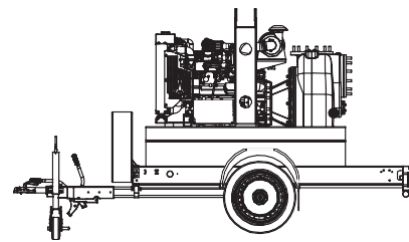
MOTOPOMPA SU BASE
MOTOR PUMP ON SKID
MOTOPOMPE SUR BASE



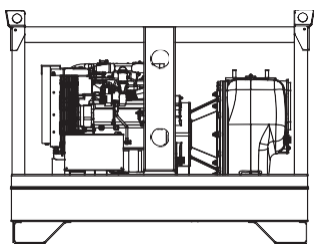
MOTOPOMPA SU SLITTA
MOTOR PUMP ON SLED
MOTOPOMPE SUR TRAPPEAU



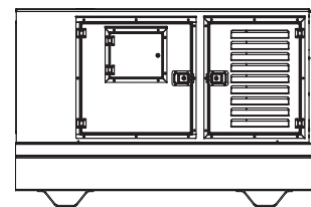
MOTOPOMPA SU RUOTE
MOTOR PUMP ON WHEELS
MOTOPOMPE SUR ROUES



MOTOPOMPA SU CARRELLO STRADALE
MOTOR PUMP ON ROAD TRAILER
MOTOPOMPE SUR CHARIOT ROUTIER



MOTOPOMPA SOVRAPPONIBILE
STACKABLE MOTOR PUMP
MOTOPOMPE EMPILABLE



MOTOPOMPA INSONORIZZATA*
SOUNDPROOFED MOTOR PUMP*
MOTOPOMPE INSONORISÉ*

SERIE WET

DISPONIBILE VERSIONE ELETTROPOMPA
ELECTRIC PUMP VERSION AVAILABLE
VERSION POMPE ÉLECTRIQUE DISPONIBLE



Motopompe autoadescanti realizzate su telaio con ruote e serbatoio incorporato, piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria e centralina di protezione motore. Ideale per drenaggio e qualsiasi altra applicazione più impegnativa nei cantieri e nei settori di industria ed emergenza. Il pompaggio di fluidi più abrasivi con elevato passaggio di corpi solidi è garantito dalla robustezza del sistema idraulico e della esclusiva girante, di tipo con pale aperte e doppia curvatura.

Self-priming motor pumps built on frame with wheels and built-in tank, parking jacks, electric start with battery and engine protection control unit. Ideal for drainage and any other more demanding application on construction sites and in the industrial and emergency sectors. The pumping of more abrasive fluids with a high passage of solid parts is guaranteed by the robustness of the hydraulic system and the exclusive impeller, of the type with open blades and double curvature.

Motopompes auto-amorçantes montées sur châssis avec roues et réservoir intégré, pieds de stationnement, démarrage électrique avec batterie et panneaux de protection moteur. Idéal pour le drainage et toute autre application plus exigeante sur les chantiers de construction et dans les secteurs industriels et d'urgence. Le pompage de fluides plus abrasifs avec un passage élevé de pièces solides est garanti par la robustesse du système hydraulique et de la roue exclusive, du type à pales ouvertes et à double courbure.

	Modello Model Modèle	Portata max Max capacity Capacité maximale	Prevalenza max Max pressure Hauteur maximum	Passaggio solidi Solids handling Passage solide	Motore Engine Moteur	Emissioni Emissions Emissions	Raffreddamento Cooling system Refroidissement
		m ³ /h	m	mm			
4"	ICLZ25-425B/SP	180	19	50x24	Lombardini 9LD625/2	Stage III	Aria Air
	ICKZ50-425B/SP	200	37	50x24	Kohler KDI 1903 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICKZ50-425B/SP	200	37	50x24	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
6"	ICKZ50-625B/SP	370	25	73x50	Kohler KDI1903 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICKZ60-625B/SP	370	30	73x50	Kohler KDI2504 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICKZ31-625B/SP	370	30	73x50	Deutz F3L2011	Stage III	Aria Air
	ICKZ65-625B/SP	370	30	73x50	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
8"	ICIZ85-831B/SP	600	26	78x75	FPT F32MNSX00.00	Stage III	Liquido Liquid
	ICDZ80-831B/SP	600	26	78x75	Deutz BF4L201	Stage II	Aria Air
	ICDZ85-831B/SP	650	34	78x75	Deutz BF4M201	Stage II	Liquido Liquid
	ICKZ70-831B/SP	600	26	78x75	Kohler KDI 2504 TCR	Stage V	Liquido Liquid
10"	ICIZ85-1031B/SP	750	30	85x85	FPT F32MNSX00.00	Stage III	Liquido Liquid
	ICDZ75-1031B/SP	750	30	85x85	Deutz F4L914	Stage II	Aria Air
	ICDZ110-1031B/SP	900	37	85x85	Deutz BF4M2012	Stage II	Liquido Liquid
	ICKZ90-1031B/SP	750	30	85x85	Kohler KDI 2504 TCR	Stage V	Liquido Liquid
12"	ICIZ110-1240A/SP	1.300	20	90x90	FPT N45 MSS X	Stage III	Liquido Liquid
	ICDZ120-1240A/SP	1.300	20	90x90	Deutz F6L914	Stage II	Aria Air
	ICIZ165-1240A/SP	1.300	20	90x90	FPT F36 (90 kW)	Stage V	Liquido Liquid

SERIE VACUUM

DISPONIBILE VERSIONE ELETTROPOMPA
ELECTRIC PUMP VERSION AVAILABLE
VERSION POMPE ÉLECTRIQUE DISPONIBLE



Motopompe vuotoassistite realizzate su telaio con ruote e serbatoio incorporato, piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria e centralina di protezione motore. Il depressore incorporato permette un rapido innesco e la possibilità di pompare acqua anche in presenza di elevata percentuale di aria. L'adescamento è inoltre totalmente automatico e le pompe hanno la possibilità di funzionare a secco.

Vacuum-assisted motor pumps built on a frame with wheels and built-in tank, parking jacks, electric start with battery and motor protection control unit. The built-in depressor allows rapid priming and the possibility of pumping water even in the presence of a high percentage of air. Priming is also totally automatic and the pumps have the possibility to running dry.

Motopompes avec pompes à vide construites sur un châssis avec roues et réservoir intégré, pieds de stationnement, démarrage électrique avec batterie et panneaux de protection moteur. Le dépresseur intégré permet un amorçage rapide et la possibilité de pomper de l'eau même en présence d'un pourcentage élevé d'air. L'amorçage est également totalement automatique et les pompes ont la capacité de fonctionner à sec.

Modello Model Modèle	Portata max Max capacity Capacité maximale	Prevalenza max Max pressure Hauteur maximum	Passaggio solidi Solids handling Passage solide	Motore Engine Moteur	Emissioni Emissions Émissions	Raffreddamento Cooling system Refroidissement	
	m ³ /h	m	mm				
4"	ICKT50-100/DP	150	32	34	Kohler KDI 1903 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICDT31-100/DP	150	32	34	Deutz F3L2011	Stage II	Aria Air
	ICKT65-100/DP	150	32	34	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
	ICKP50-44S8/DP	310	24	76	Kohler KDI 1903 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICDP50-44S8/DP	310	24	76	Deutz F3L2011	Stage II	Aria Air
	ICKP65-44S8/DP	310	24	76	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
6"	ICKT60-150/DP	315	32	75	Kohler KDI 2504 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICDT50-150/DP	315	32	75	Deutz F3L2011	Stage II	Aria Air
	ICKT65-150/DP	315	32	75	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
	ICKP60-66S10/DP	500	27	76	Kohler KDI 2504 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICDP65-66S10/DP	500	27	76	Deutz F3L2011	Stage II	Aria Air
	ICKT65-66S10DP	500	27	76	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
8"	ICIP90-88S12/DP	740	39	76	FPT N45 MSA A 00.50	Stage III	Liquido Liquid
	ICIP165-88S12/DP	740	39	76	FPT F36 (90kW)	Stage V	Liquido Liquid
10"	ICIP220-108S17/DP	1.030	53	88	FPT N67 MNT X	Stage III	Liquido Liquid
	ICIP230-108S17/DP	1.030	53	88	FPT N67 (129kW)	Stage V	Liquido Liquid

SERIE WELL

DISPONIBILE VERSIONE ELETTROPOMPA
ELECTRIC PUMP VERSION AVAILABLE
VERSION POMPE ÉLECTRIQUE DISPONIBLE



Motopompe vuotoassistite realizzate su telaio con ruote e serbatoio incorporato, piedini di stazionamento, avviamento elettrico con batteria e centralina di protezione motore. Ideale per aspirazione da impianto wellpoint. L'innescamento della pompa è automatico grazie alla presenza di un depressore volumetrico. Il sistema garantisce continuità di funzionamento anche in presenza di considerevoli quantità di aria senza che la pompa si disinnesci. Il pompaggio di fluidi più abrasivi con elevato passaggio di corpi solidi è garantito dalla robustezza del sistema idraulico e della esclusiva girante, di tipo con pale aperte e doppia curvatura.

Vacuum-assisted motor pumps built on a frame with wheels and built-in tank, parking jacks, electric start with battery and motor protection control unit. Ideal for aspiration from wellpoint systems. The priming of the pump is automatic thanks to the presence of a volumetric depressor. The system guarantees continuity of operation even in the presence of considerable quantities of air without the pump switching off. The pumping of more abrasive fluids with a high passage of solid parts is guaranteed by the robustness of the hydraulic system and the exclusive impeller, of the type with open blades and double curvature.

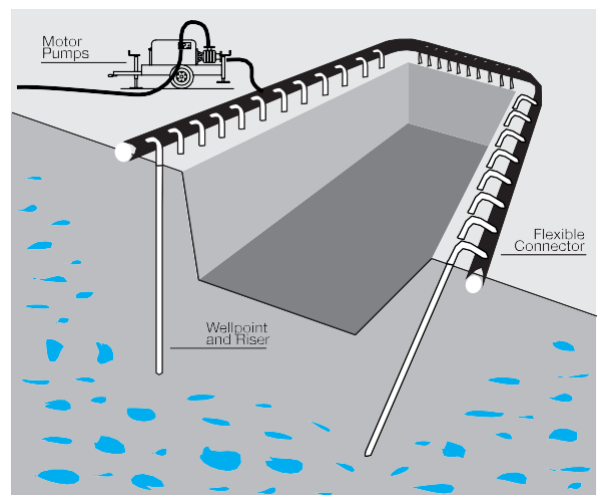
Motopompes assistées par dépression construites sur un châssis avec roues et réservoir intégré, pieds de stationnement, démarrage électrique avec batterie et panneaux de protection moteur. Idéal pour l'aspiration à partir de systèmes Wellpoint. L'amorçage de la pompe est automatique grâce à la présence d'un dépresseur volumétrique. Le système garantit la continuité de fonctionnement même en présence de quantités considérables d'air sans que la pompe s'arrête. Le pompage de fluides plus abrasifs avec un passage élevé de pièces solides est garanti par la robustesse du système hydraulique et de la roue exclusive, du type à pales ouvertes et à double courbure.

	Modello Model Modèle	Portata max Max capacity Capacité maximale	Prevalenza max Max pressure Hauteur maximum	Passaggio solidi Solids handling Passage solide	Motore Engine Moteur	Emissioni Emissions Emissions	Raffreddamento Cooling system Refroidissement
		m ³ /h	m	mm			
4"	ICKZ50-425B/WP	200	30	73x30	Kohler KDI 1903 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICDZ50-425B/WP	200	30	73x30	Deutz F3L2011	Stage II	Aria Air
	ICKZ65-425B/WP	200	30	73x30	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid
6"	ICKZ50-625B/WP	370	25	73x50	Kohler KDI 1903 M	Stage III	Liquido Liquid
	ICDZ50-625B/WP	370	25	73x50	Deutz F3L2011	Stage II	Aria Air
	ICKZ65-625B/WP	370	25	73x50	Kohler KDI 1903 TCR	Stage V	Liquido Liquid

Idrocalor fornisce accessori e componenti per impianti wellpoint.

Idrocalor supplies accessories and components for wellpoint systems.

Idrocalor fournit des composants pour les systèmes de rabattement de nappe.



SERIE SMALL



Motopompe autoadescenti realizzate su telaio zincato su ruote con impugnatura manuale per lo spostamento, motori con serbatoio standard ed avviamento a strappo. Ideale per drenaggio e qualsiasi altra applicazione più impegnativa nei cantieri e nei settori di industria ed emergenza. Il pompaggio di fluidi più abrasivi con elevato passaggio di corpi solidi è garantito dalla robustezza del sistema idraulico e della esclusiva girante, di tipo con pale aperte e doppia curvatura.

Self-priming motor pumps made on galvanized frame with wheels and manual handle for movement, motors with standard fuel tank and recoil starter. Ideal for drainage and any other more demanding application on construction sites and in the industrial and emergency sectors. The pumping of more abrasive fluids with a high passage of solid parts is guaranteed by the robustness of the hydraulic system and the exclusive impeller, with open blades and double curvature type

Motopompes auto-amorçantes fabriquées sur châssis galvanisé avec roues et poignée manuelle pour le mouvement, moteurs avec réservoir de carburant standard et démarreur à rappel. Idéal pour le drainage et toute autre application plus exigeante sur les chantiers de construction et dans les secteurs industriels et d'urgence. Le pompage de fluides plus abrasifs avec un passage élevé de pièces solides est garanti par la robustesse du système hydraulique et de la roue exclusive, à pales ouvertes et de type double courbure

	Modello Model Modèle	Portata max Max capacity Capacité maximale	Prevalenza max Max pressure Hauteur maximum	Passaggio solidi Solids handling Passage solide	Motore Engine Moteur	Emissioni Emissions Émissions	Raffreddamento Cooling system Refroidissement
		<i>m³/h</i>	<i>m</i>	<i>mm</i>			
2"	ICKZ07-216B/SP	40	26	25x22	Kohler 15 KD 350	Stage V	Aria Air
3"	ICKZ10-316B/SP	100	25	35x25	Kohler 15 KD 440	Stage V	Aria Air

SERIE EMERGENCY



Motopompe autoadescenti di emergenza realizzate su telaio barellato con impugnatura manuale per lo spostamento, motori con serbatoio standard ed avviamento a strappo. Specificamente progettata per drenaggio in casi di calamità o pronto intervento. Il corpo pompa è realizzato in alluminio UNI3600 garantendo alte prestazioni e facilità di ispezione senza la necessità di attrezzi dedicati. La combinazione dei materiali e il design assicurano un'ottima portabilità ed elevata robustezza.

Self-priming emergency motor pumps built on stretcher frame with manual handle for movement, motors with standard tank and recoil starter. Specifically designed for drainage in case of disaster or emergency response. The pump body is made of UNI3600 aluminum ensuring high performance and ease of inspection without the need for dedicated tools. The combination of materials and design ensure an excellent portability and high strength.

Motopompes de secours auto-amorçantes construites sur châssis de civière avec poignée manuelle pour le mouvement, moteurs avec réservoir standard et démarrage à rap pel. Spécialement conçu pour le drainage en cas de catastrophe ou d'intervention d'urgence. Le corps de la pompe est en aluminium UNI3600, garantissant des performances élevées et une facilité d'inspection sans avoir besoin d'outils dédiés. La combinaison des matériaux et du design assure une excellente portabilité et une résistance élevée.

	Modello Model Modèle	Portata max Max capacity Capacité maximale	Prevalenza max Max pressure Hauteur maximum	Passaggio solidi Solids handling Passage solide	Motore Engine Moteur	Emissioni Emissions Émissions	Raffreddamento Cooling system Refroidissement
		<i>m³/h</i>	<i>m</i>	<i>mm</i>			
2"	ICKL05B-50/SP	5	30	28	Kohler CH270	Stage V	Aria Air
3"	ICKL06B-80/SP	100	28	38	Kohler CH395	Stage V	Aria Air
4"	ICKL11B-100/SP	44	32	40	Kohler CH440	Stage V	Aria Air



 drocalor

Member of DSD Products

RIFA
CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM
ISO 9001

 MADE IN ITALY