

Q-DRIVE

Gruppi con 2-3 pompe a velocità variabile e inverter di frequenza sul quadro di comando

Booster sets with 2-3 variable speed pumps and frequency inverter on control panel

Grupos con 1-2-3 bombas de velocidad variable, convertidor de frecuencia en el cuadro eléctrico de control

Qmax 28 → 354 m³/h



SERIE Q-DRIVE

Gruppi di sollevamento acqua progettati e realizzati per soddisfare le esigenze di pressione costante, perfetti per piccoli e medi impianti per uso civile, agricolo o industriale.

I vantaggi nell'utilizzo di questi gruppi sono: pressione costante, silenziosità di funzionamento, economia di esercizio, minori consumi d'acqua, protezione contro la marcia a secco.

Tutti i gruppi sono forniti già predisposti per l'utilizzo con serbatoi a membrana, l'uso ne è raccomandato. L'intero sistema funziona anche con una o più pompe disattivate, in blocco o in avaria, provvedendo alla gestione ed inviando il segnale di allarme.

Tramite gli optional disponibili, ed il funzionamento in emergenza, è possibile garantire il pieno funzionamento dell'intero sistema di pompaggio anche nel caso in cui sia il sensore di pressione che lo stesso inverter di frequenza vengano rimossi, o subiscano danni.

Q-DRIVE SERIES

Booster sets designed and built to meet the constant pressure, specifically suitable for small or medium systems for civil applications, agricultural or industrial uses.

Benefits during use this type of booster sets are: constant pressure, low noise operation, low running costs, low water consumption, protected against dry running.

Is recommended to use the sets with membrane pressure tanks. The entire system also works with one or more pumps deactivated, either in block or in failure, providing for the management and sending the alarm signal.

Through the available optional extras and "emergency operation", it is possible to guarantee the full operation of the entire pumping system even if both the pressure sensor and the frequency inverter are removed or damaged.

SERIE Q-DRIVE

Grupos de bombeo de agua diseñadas y fabricadas para satisfacer las necesidades de presión constante, perfectas para instalaciones domésticas, pequeñas y medianas instalaciones civiles, agrícolas o industriales.

Las ventajas en el uso de estos grupos son: presión constante, funcionamiento silencioso, economía de uso, menor consumo de agua, protección contra el funcionamiento en seco.

Todos los grupos se suministran ya preparados con la conexión para el uso de tanques de membrana, se recomienda su uso. Todo el sistema también funciona con una o más bombas desactivadas, ya sea en bloque o en falla, proporcionando la gestión y el envío de la señal de alarma.

A través de los extras opcionales disponibles y la operación de emergencia, es posible garantizar el funcionamiento completo de todo el sistema de bombeo incluso si tanto el sensor de presión como el inverter de frecuencia se quitan o dañan.



residenziale
residential / residencial



industriale
industrial / industrial



agricolo
agricultural / agrícola

CARATTERISTICHE

- 2-3 elettropompe a seconda del modello del gruppo (tenuta meccanica, Hz 50)
- Base e porta quadro elettrico in lamiera verniciata
- Collettori di aspirazione e di mandata in acciaio zincato, filettati o flangiati
- Valvole di intercettazione in aspirazione ed in mandata di ciascuna pompa
- Valvola di rifegno in mandata di ciascuna pompa
- 1 sensore di pressione elettronico
- Predisposizione all'utilizzo di serbatoio a membrana

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

- Ingresso rete 3~50Hz 400V ±10%
- Ingresso in bassissima tensione per trasduttore di pressione (4±20 mA)
- Ingresso in bassissima tensione per pressostato o galleggiante di minimo livello
- Selettori per il funzionamento dei motori in automatico-speso-manuale (in manuale avviamento da pressostato)
- Inverter di frequenza elettronico dotato delle seguenti funzioni:
 - display LCD retroilluminato
 - menù di programmazione funzioni
 - visualizzazione tensione rete, correnti di fase, potenza attiva e apparente per ogni fase, cosφ di ogni fase, kWh
 - lista cronosequenziale degli eventi
 - orologio datario con batteria tampone
 - rampe di accelerazione e decelerazione con controllo di coppia regolabili da tastiera
 - regolazione del "pid" per modificare la risposta di velocità e regolazione del sistema in funzione dell'impianto desiderato
 - controllo remoto mediante PC con connessione via convertitore RS232
 - protezioni mancanza fase, minima e massima tensione, sequenza fasi
- Contattori motori 2 e 3 dimensionati in AC3
- Avviamento motori 2 e 3 diretto fino a 10 HP e stella/triangolo per potenze superiori
- Relè termico di protezione per motori 2 e 3 con pulsante di reset
- Fusibili di protezione motore

FEATURES

- 2-3 electric pumps depending from the model of booster set (mechanical seal, Hz 50)
- Base in painted steel
- Suction and delivery galvanized steel manifolds, threaded or flanged
- Shut-off valves on suction and discharge of each pump
- Check valve in to delivery of each pump
- 1 electronic pressure transducer
- Sets supplied with membrane pressure tank connections

ELECTRICAL FEATURES

- Input 3~50Hz 400V ±10%
- Very low voltage input for pressure transducer (4±20 mA)
- Very low voltage input for pressure switch or minimum level float switch
- Selectors for automatic-0-manual operation of the motors (manual starting from pressure switch)
- Electronic frequency inverter equipped with the following functions:
 - backlit LCD display
 - function programming menu
 - display of mains voltage, phase currents, power, cosφ, kWh
 - list of events
 - clock with buffer battery
 - acceleration and deceleration ramps with torque control adjustable from the keyboard
 - "pid" adjustment to change the speed response and system adjustment
 - remote control via PC with RS232 converter connection
 - phase failure, minimum and maximum voltage protections, phase sequence
- 2nd and 3rd motor contactors sized in AC3
- Starting of 2nd and 3rd motors in direct on line mode (D.O.L.) up to 10Hp and star-delta for higher powers
- Thermal protection relay for motors 2nd and 3rd with reset button
- Motor protection fuses

FEATURES

- 2-3 bombas eléctricas según el modelo de la unidad (cierre mecánico, Hz 50)
- Base de hierro pintada
- Colectores de aspiración e impulsión en acero galvanizado, roscados o bridados
- Válvulas e cierre en los lados de aspiración e impulsión de cada bomba
- Válvulas de retención en el lado de entrega de cada bomba
- 1 sensor de presión electrónico
- Conexión para el uso de tanques de membrana

ELECTRICAL FEATURES

- Entrada de red 3~50Hz 400V ±10%
- Entrada de muy bajo voltaje para transductor de presión (4±20 mA)
- Entrada de muy bajo voltaje para interruptor de presión o interruptor de flotador de mínimo nivel
- Selectores para la operación automática-0-manual de los motores (arranque manual desde el interruptor de presión)
- Convertidor electrónico de frecuencia equipado con las siguientes funciones:
 - pantalla LCD retroiluminada
 - menú de programación de funciones
 - visualización de la tensión de red, corrientes de fase, potencia, cosφ, kWh
 - lista de eventos
 - reloj con batería
 - rampas de aceleración y desaceleración ajustable desde el teclado
 - ajuste "pid" para cambiar la respuesta de velocidad y el ajuste del sistema
 - control remoto a través de PC con conexión de convertidor RS232
 - falla de fase, protecciones de mínimo y máximo voltaje, secuencia de fase
- Contactores de motor 2 y 3 dimensionados en AC3
- Arranque directo para los motores 2 y 3 hasta 10 Hp y estrella-triángulo para mayores potencias
- Relé de protección térmica con botón de reinicio para los motores 2 y 3
- Fusibles de protección del motor

MODULO INVERTER / INVERTER MODULE / MÓDULO INVERSOR

INVERTER DI FREQUENZA
INSTALLATO SUL QUADRO DI
COMANDO

Il modulo inverter è un dispositivo connesso con una pompa che include un sensore di pressione ed un convertitore di frequenza elettronico (inverter).

Applicato sulla elettropompa regola la sua velocità in modo da ottenere pressione costante al variare della portata d'acqua richiesta.

FREQUENCY INVERTER
INSTALLED ON
CONTROL PANEL

The inverter module is a device connected with one pump, that includes a electronic pressure transducer and an electronic inverter, it control the speed rotation and maintain a fixed pressure at the setted flow rate variance.

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA
INSTALADO EN EL CUADRO
DE CONTROL

El módulo Convertidor de frecuencia es un dispositivo conectado con una bomba que incluye un sensor de presión y un convertidor electrónico de frecuencia (inversor).

Aplicado en el motor de la bomba eléctrica, regula su velocidad para obtener una presión constante cuando se cambia el caudal de agua requerido.



VANTAGGI

- Protegge il motore da sovraccarichi
- Protegge il motore dalla marcia a secco,
- Attua la partenza e l'arresto dolci (soft-start e soft-stop) per aumentare la vita del sistema e ridurre i picchi di assorbimento
- Fornisce un'indicazione della corrente assorbita e della tensione di alimentazione

BENEFITS

- Motor protection against overload
- Motor protection against dry running
- Integrated soft-start and soft-stop functions, extending the life of the system and reducing peak absorption
- Indication of input current and supply voltage

BENEFICIOS

- Protege el motor de sobrecargas
- Protege el motor del funcionamiento en seco
- Activa el arranque y la parada suaves (soft-start y soft-stop) para aumentar la vida útil del sistema y reducir los picos de absorción
- Proporciona una indicación de la corriente absorbida y la tensión de alimentación



VISUALIZZAZIONI

Il display a cristalli liquidi retroilluminato agevola l'utilizzo anche in assenza di luce.

DISPLAY VIEWS

The liquid cristal illuminated display ensures is easy to operate.

VISTAS DE PANTALLA

La pantalla retroiluminada de cristal líquido facilita su uso incluso en ausencia de luz.



Immagine indicativa a scopo illustrativo e può variare senza preavviso
Indicative picture for illustrative purposes and can be changed without notice
Imagen indicativa con fines ilustrativos y se puede cambiar sin previo aviso

OPTIONALS / OPTIONALS / OPTIONALS

KIT AVVIAMENTO
CON PRESSOSTATI

Il kit permette il funzionamento del sistema in emergenza, con comando pressostatico, anche in caso di malfunzionamento del trasduttore di pressione; tutte le pompe si avviano in cascata a 2900 rpm.

STARTER KIT
WITH PRESSURE SWITCHES

Kit to ensure the operation of the booster set even if electronic pressure transducer fault, the kit allows the system work with normal emergency pressure switch device; all the pumps start in cascade at 2900 rpm.

KIT DE ARRANQUE
CON PRESOSTATOS

El kit permite la operación de emergencia del sistema con control de presión incluso en caso de mal funcionamiento del transductor de presión; todas las bombas arrancan en cascada a 2900 rpm.



FUNZIONAMENTO

All'abbassamento di pressione nell'impianto dovuto a prelievo d'acqua, l'inverter regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere una pressione costante al variare della portata. Le altre elettropompe vengono inserite in cascata a velocità fissa, dopo che la elettropompa sotto inverter ha raggiunto la max velocità di rotazione (2900 rpm). Durante questa fase, la pompa sotto inverter funziona in modulazione, compensando le fluttuazioni di pressione nell'impianto.

FUNCTIONING

Due to the lowering of pressure in the intake of water, the inverter provides stepless control of rotation speed of an electric pump in such a way as to maintain constant pressure when flow rate changes. The other electric pumps are started in cascade mode with fixed speed, when the inverter-driven pump reaches maximum speed (2900rpm). During this stage the inverter-driven pump works with modulating control to compensate for system pressure fluctuations.

FUNCIONAMIENTO

A la disminución de la presión en el sistema debido a la demanda de agua, el inversor regula continuamente la velocidad de rotación de una bomba eléctrica, para mantener una presión constante cuando varía el caudal pedido. Las otras bombas eléctricas se conectan en cascada a velocidad fija, después de que la bomba eléctrica controlada da el inversor ha alcanzado la velocidad máxima de rotación (2900 rpm). Durante esta fase, la bomba controlada da el inversor funciona en modulación, compensando las fluctuaciones de presión en el sistema.

KIT BY-PASS INVERTER

Il kit permette di avviare la pompa sotto inverter, con avviamento diretto, anche in caso di anomalia dell'inverter. Il kit comprende già anche il "kit avviamento con pressostati".

KIT BY-PASS INVERTER

It allows to start the pump modulated by inverter, with direct start, even in case of inverter failure. This kit includes already the "starter kit with pressure switches".

KIT BY-PASS INVERTER

El kit permite arrancar la bomba controlada del inversor, con arranque directo, incluso en caso de falla del inversor. Este kit también incluye el "kit de arranque con presostatos" descrito anteriormente.

KIT ROTAZIONE POMPE

Il kit permette all'inverter di comandare ciclicamente una pompa differente, per distribuire l'usura tra tutte le pompe (2 o 3). Il kit comprende già anche il "kit avviamento con pressostati" ed il "kit by-pass inverter". In caso di avaria dell'inverter, la rotazione viene esclusa.

ROTATING PUMPS KIT

Kit to distribute the work among all pumps (2 or 3), the kit allows the inverter to control periodically a differently pump. This kit includes already the "starter kit with pressure switches" and the "kit by-pass inverter" too. In case of inverter failure, the rotating pumps cannot work.

KIT DE ROTACIÓN DE BOMBA

El kit permite que el inversor controle ciclicamente una bomba diferente, para distribuir el consumo entre todas las bombas (2 o 3). El kit también incluye el "kit de arranque con presostatos" y el "kit by-pass inverter" descritos anteriormente. En caso de falla del inversor, la rotación está excluida.

In condizioni di funzionamento controllato da inverter, ed utilizzando serbatoi a membrana, è sufficiente un volume totale del serbatoio, espresso in litri, non inferiore al 10% della portata massima della singola pompa espressa in litri/min.

In case of use under inverter and with membrane tanks, is necessary a total volume of the tank (expressed in liters) not lower than the 10% of the maximum single pump flow rate (l/m).

En condiciones de funcionamiento controladas por el convertidor de frecuencia y el uso de tanques de membrana, es suficiente volumen total del tanque, expresado en litros, no menos del 10% de la capacidad máxima de la bomba individual expresada en litros/min.

Q-DRIVE

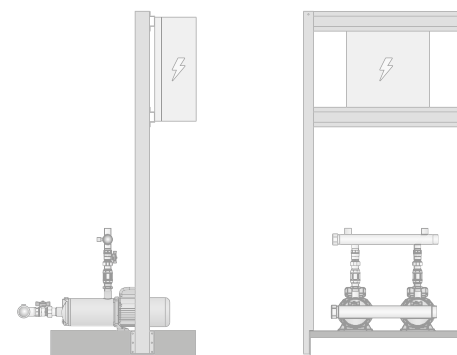
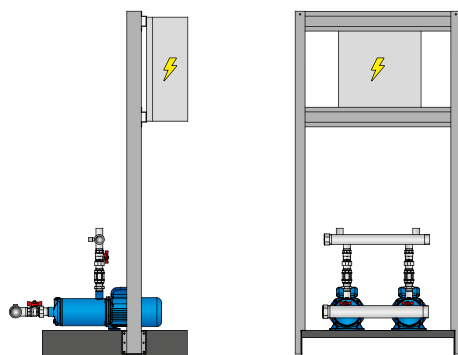
2 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 2 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 2 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

58
m³/h

+40°
0°
°C

°C

50
h



2 Gruppo con n.2 pompe orizzontali
 Booster set with n.2 horizontal pumps
 Grupo con n.2 bombas horizontales

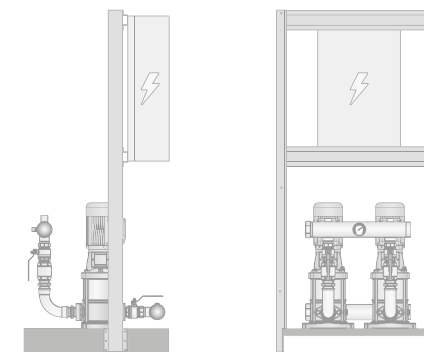
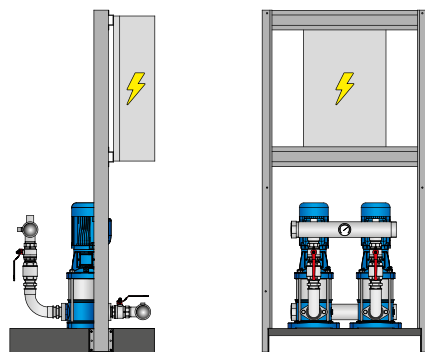
MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE																			
	I/m	0	40	80	120	160	200	240	260	300	340	380	420	460	600	667	734	834	934	967
	m³/h	0	2,4	4,8	7,2	9,6	12	14,4	15,6	18	20,4	22,8	25,2	27,6	36	40	44	50	56	58
PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)																				
Q-DRIVE-2PHT-P-01	40	34,5	27*	17																
Q-DRIVE-2PHT-P-02	52	44,5	34*	22,5																
Q-DRIVE-2PHT-F-03	55	50	42	31*	16															
Q-DRIVE-2PHT-F-04	67	63	53	40*	21															
Q-DRIVE-2PHT-F-05	78	74	61	45*	24															
Q-DRIVE-2PHT-F-06	90	84	71	54*	30															
Q-DRIVE-2PHT-F-07	101	94	79	58*	33															
Q-DRIVE-2PHT-P-08	35	34,5	31	26	20*	13,5	5													
Q-DRIVE-2PHT-P-09	50	47	42	37	30,5*	22	11	5												
Q-DRIVE-2PHT-F-10	57	55	52	48	42	34*	25	20												
Q-DRIVE-2PHT-F-11	70	66	63	58	52	43*	31	24												
Q-DRIVE-2PHT-F-12	81	77	73	66	58	48*	35	27												
Q-DRIVE-2PHT-F-13	92	87	82	75	66	54*	38	28												
Q-DRIVE-2PHT-F-14	104	98	93	86	76	64*	45	34												
Q-DRIVE-2PHT-F-15	35			32	31	30	28	27	25,5	23*	19,5	16	11							
Q-DRIVE-2PHT-F-16	48			44	42	40,5	38,5	37	35	31*	26	23	15							
Q-DRIVE-2PHT-F-17	59			54	52	50,5	48	46	43	39*	34	27	20							
Q-DRIVE-2PHT-F-18	71			65	62	59,5	56	54	51	45*	39	31	22							
Q-DRIVE-2PHT-F-19	84			77	74	72	69	67	64	59,5*	53	40	29							
Q-DRIVE-2PHT-F-20	96			89	84	82	78	76	72,5	67*	60	50	32							
Q-DRIVE-2PHT-F-21	29							26	25,5	25,5	25	24	23	19*	17,5	14,5	9,5			
Q-DRIVE-2PHT-F-22	44							39,5	39	38	37,5	36	34,5	29,5*	26	22	14,5			
Q-DRIVE-2PHT-F-23	58,5							53	52	51,5	50,5	49	47	40*	35,5	30	20			
Q-DRIVE-2PHT-F-24	73							65,5	64,5	63,5	62,5	60	57,5	49*	43,5	36,5	24			
Q-DRIVE-2PHT-F-25	87,5							79,5	78	77	75,5	73	71	61,5*	54	46	31,5			
Q-DRIVE-2PHT-F-26	102							92	90,5	89	87,5	85	82	70,5*	62	52,5	36			
Q-DRIVE-2PHT-F-27	31										27,5	27	26,5	26	24	22,5	20,5*	16,5	12	10
Q-DRIVE-2PHT-F-28	46,5										41,5	41	40	39,5	36,5	34,5	31,5*	25,5	19	16
Q-DRIVE-2PHT-F-29	62,5										56	55,5	54	53,5	49,5	46,5	42,5*	34,5	26	22
Q-DRIVE-2PHT-F-30	78,5										70,5	69,5	68	67	62	58,5	53,5*	43,5	32,5	28

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY		POTENZA / POWER							
3x400 V - (50 Hz)	materiali	kw	Hp	L mm	W mm	H mm	DN in	DN out	kg
Q-DRIVE-2PHT-P-01	●●	2x0,45	2x0,6	760	640	1680	1" ½	1" ½	56
Q-DRIVE-2PHT-P-02	●●	2x0,60	2x0,85	760	640	1680	1" ½	1" ½	56
Q-DRIVE-2PHT-F-03	●●	2x0,75	2x1	755	640	1680	2"	1" ½	58
Q-DRIVE-2PHT-F-04	●●	2x1,1	2x1,5	780	640	1680	2"	1" ½	61
Q-DRIVE-2PHT-F-05	●●	2x1,1	2x1,5	800	640	1680	2"	1" ½	63
Q-DRIVE-2PHT-F-06	●●	2x1,5	2x2	826	640	1680	2"	1" ½	68
Q-DRIVE-2PHT-F-07	●●	2x1,5	2x2	850	640	1680	2"	1" ½	71
Q-DRIVE-2PHT-P-08	●●	2x0,60	2x0,85	760	640	1680	1" ½	1" ½	56
Q-DRIVE-2PHT-P-09	●●	2x0,75	2x1	760	640	1680	1" ½	1" ½	61
Q-DRIVE-2PHT-F-10	●●	2x1,1	2x1,5	755	640	1680	2"	1" ½	61
Q-DRIVE-2PHT-F-11	●●	2x1,5	2x2	780	640	1680	2"	1" ½	68
Q-DRIVE-2PHT-F-12	●●	2x1,5	2x2	800	640	1680	2"	1" ½	69
Q-DRIVE-2PHT-F-13	●●	2x2,2	2x3	826	640	1680	2"	1" ½	70
Q-DRIVE-2PHT-F-14	●●	2x2,2	2x3	850	640	1680	2"	1" ½	71
Q-DRIVE-2PHT-F-15	●●	2x1,1	2x1,5	750	640	1680	2" ½	2"	61
Q-DRIVE-2PHT-F-16	●●	2x1,5	2x2	780	640	1680	2" ½	2"	68
Q-DRIVE-2PHT-F-17	●●	2x2,2	2x3	810	640	1680	2" ½	2"	70
Q-DRIVE-2PHT-F-18	●●	2x2,2	2x3	840	640	1680	2" ½	2"	71
Q-DRIVE-2PHT-F-19	●●	2x3	2x4	870	640	1680	2" ½	2"	88
Q-DRIVE-2PHT-F-20	●●	2x3	2x4	900	640	1680	2" ½	2"	88
Q-DRIVE-2PHT-F-21	●●	2x1,5	2x2	1070	640	1680	3"	2" ½	89
Q-DRIVE-2PHT-F-22	●●	2x2,2	2x3	1070	640	1680	3"	2" ½	101
Q-DRIVE-2PHT-F-23	●●	2x3	2x4	1120	640	1680	3"	2" ½	106
Q-DRIVE-2PHT-F-24	●●	2x4	2x5,5	1205	640	1680	3"	2" ½	136
Q-DRIVE-2PHT-F-25	●●	2x5,5	2x7,5	1255	640	1680	3"	2" ½	156
Q-DRIVE-2PHT-F-26	●●	2x5,5	2x7,5	1300	640	1680	3"	2" ½	156
Q-DRIVE-2PHT-F-27	●●	2x2,2	2x3	1070	640	1680	3"	2" ½	101
Q-DRIVE-2PHT-F-28	●●	2x3	2x4	1070	640	1680	3"	2" ½	107
Q-DRIVE-2PHT-F-29	●●	2x4	2x5,5	1160	640	1680	3"	2" ½	131
Q-DRIVE-2PHT-F-30	●●	2x5,5	2x7,5	1205	640	1680	3"	2" ½	156

Q-DRIVE

2 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 2 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 2 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

28 m³/h +90° 0° °C °C 50 H



2 Gruppo con n.2 pompe verticali
 Booster set with n.2 vertical pumps
 Grupo con n.2 bombas verticales

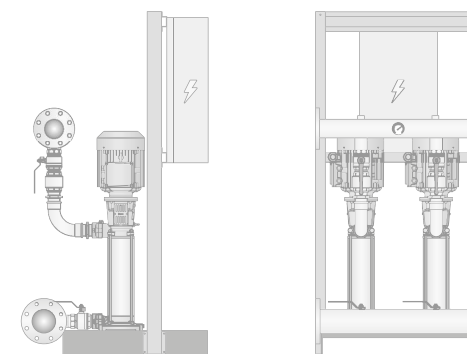
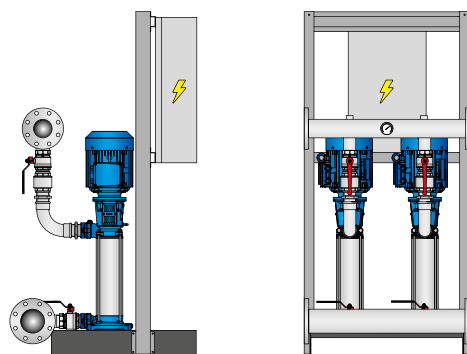
MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE												
	l/m 0	33,4	50	66,6	84	100	134	150	184	234	300	366	466
	m³/h 0	2	3	4	5	6	8	9	11	14	18	22	28
	PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)												
Q-DRIVE-2PVT-F-01	48	41,5	36,5	30*	22								
Q-DRIVE-2PVT-F-02	74,5	64	56,5	46,5*	34								
Q-DRIVE-2PVT-F-03	102,5	88	78	64*	47								
Q-DRIVE-2PVT-F-04	150,5	130	115	95*	69,5								
Q-DRIVE-2PVT-F-05	54,5	48	44	40,5	36*	26,5	21						
Q-DRIVE-2PVT-F-06	66,5	59	55	50,5	45,5*	34	27						
Q-DRIVE-2PVT-F-07	77	68	63	58	52*	38,5	30,5						
Q-DRIVE-2PVT-F-08	89	78,5	73	67	60*	44,5	36						
Q-DRIVE-2PVT-F-09	99,5	87,5	81	74	66*	48,5	38,5						
Q-DRIVE-2PVT-F-10	112,5	83	99,5	92,5	83*	58	41,5						
Q-DRIVE-2PVT-F-11	127	118	111,5	103,5	93*	64	45,5						
Q-DRIVE-2PVT-F-12	144	134,5	128	119	107,5*	76	55,5						
Q-DRIVE-2PVT-F-13	158,5	148	140,5	130,5	118*	83	60						
Q-DRIVE-2PVT-F-14	68,5			61,5	59,5	55	52	46*	32,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-15	79,5			70,5	68	62,5	59	51,5*	35,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-16	92			84	81,5	76	72,5	64,5*	47				
Q-DRIVE-2PVT-F-17	103			94	91	85	81	72*	66				
Q-DRIVE-2PVT-F-18	113			105,5	102	93,5	89	80,5*	59,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-19	127,5			118,5	114,5	105	99,5	90*	66				
Q-DRIVE-2PVT-F-20	142			131,5	126,5	115,5	110	99*	72				
Q-DRIVE-2PVT-F-21	159			149,5	144,5	133	127	115*	85,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-22	47					43,5	42,5	41,5	39	35,5*	29	14,5	
Q-DRIVE-2PVT-F-23	59,5					56	55	53,5	51	46,5*	39	21	
Q-DRIVE-2PVT-F-24	71					66	65	63	60	54,5*	44,5	23,5	
Q-DRIVE-2PVT-F-25	82,5					76	75	72,5	68,5	62*	50	25	
Q-DRIVE-2PVT-F-26	91,5					89,5	88,5	86	81,5	74*	64	42	
Q-DRIVE-2PVT-F-27	113					111	109,5	107	101,5	92,5*	80,5	53,5	
Q-DRIVE-2PVT-F-28	133					130	128,5	125,5	118,5	108*	93,5	61,5	
Q-DRIVE-2PVT-F-29	153,5					150,5	149	145,5	138	125,5*	109	61,5	

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L W H			DN in	DN out	kg
3x400 V - (50 Hz)		kW	Hp	mm	mm	mm			
Q-DRIVE-2PVT-F-01	●●	2x0,37	2x0,5	950	800	1670	1" ½	1" ½	105
Q-DRIVE-2PVT-F-02	●●	2x0,55	2x0,75	950	800	1670	1" ½	1" ½	111
Q-DRIVE-2PVT-F-03	●●	2x0,75	2x1,0	950	800	1670	1" ½	1" ½	119
Q-DRIVE-2PVT-F-04	●●	2x1,1	2x1,5	950	800	1670	1" ½	1" ½	131
Q-DRIVE-2PVT-F-05	●●	2x0,75	2x1,0	920	800	1670	2"	2"	109
Q-DRIVE-2PVT-F-06	●●	2x1,1	2x1,5	920	800	1670	2"	2"	111
Q-DRIVE-2PVT-F-07	●●	2x1,1	2x1,5	920	800	1670	2"	2"	113
Q-DRIVE-2PVT-F-08	●●	2x1,5	2x2,0	920	800	1670	2"	2"	121
Q-DRIVE-2PVT-F-09	●●	2x1,5	2x2,0	920	800	1670	2"	2"	121
Q-DRIVE-2PVT-F-10	●●	2x1,5	2x2,0	950	800	1670	1" ½	1" ½	131
Q-DRIVE-2PVT-F-11	●●	2x1,5	2x2,0	950	800	1670	1" ½	1" ½	131
Q-DRIVE-2PVT-F-12	●●	2x2,2	2x3,0	950	800	1670	1" ½	1" ½	137
Q-DRIVE-2PVT-F-13	●●	2x2,2	2x3,0	950	800	1670	1" ½	1" ½	139
Q-DRIVE-2PVT-F-14	●●	2x1,5	2x2,0	920	800	1670	2"	2"	117
Q-DRIVE-2PVT-F-15	●●	2x1,5	2x2,0	920	800	1670	2"	2"	119
Q-DRIVE-2PVT-F-16	●●	2x2,2	2x3,0	920	800	1670	2"	2"	127
Q-DRIVE-2PVT-F-17	●●	2x2,2	2x3,0	920	800	1670	2"	2"	133
Q-DRIVE-2PVT-F-18	●●	2x2,2	2x3,0	970	800	1670	2"	2"	137
Q-DRIVE-2PVT-F-19	●●	2x2,2	2x3,0	970	800	1670	2"	2"	139
Q-DRIVE-2PVT-F-20	●●	2x2,2	2x3,0	970	800	1670	2"	2"	141
Q-DRIVE-2PVT-F-21	●●	2x3,0	2x4,0	970	800	1670	2"	2"	157
Q-DRIVE-2PVT-F-22	●●	2x1,5	2x2,0	980	800	1670	2" ½	2" ½	123
Q-DRIVE-2PVT-F-23	●●	2x2,2	2x3,0	980	800	1670	2" ½	2" ½	135
Q-DRIVE-2PVT-F-24	●●	2x2,2	2x3,0	980	800	1670	2" ½	2" ½	137
Q-DRIVE-2PVT-F-25	●●	2x3,0	2x4,0	980	800	1670	2" ½	2" ½	145
Q-DRIVE-2PVT-F-26	●●	2x3,0	2x4,0	1010	800	1670	2" ½	2" ½	149
Q-DRIVE-2PVT-F-27	●●	2x4,0	2x5,5	1010	800	1670	2" ½	2" ½	159
Q-DRIVE-2PVT-F-28	●●	2x4,0	2x5,5	1010	800	1670	2" ½	2" ½	161
Q-DRIVE-2PVT-F-29	●●	2x5,5	2x7,5	1010	800	1670	2" ½	2" ½	219

Q-DRIVE

2 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 2 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 2 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

72 m³/h	+60° 0° °C	°C	50 h
------------	------------------	----	---------



2 Gruppo con n.2 pompe verticali
 Booster set with n.2 vertical pumps
 Grupo con n.2 bombas verticales

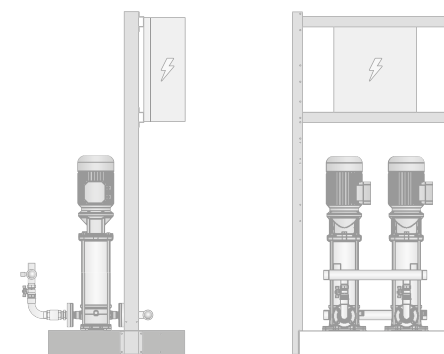
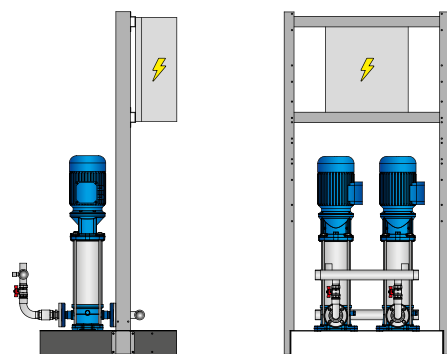
MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE														
	l/m	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90
	PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)														
Q-DRIVE-2PVT-R-30	38,6	36	33	29*	22	14									
Q-DRIVE-2PVT-R-31	59	58	56	50*	40	26									
Q-DRIVE-2PVT-R-32	79	76	73	67*	54	35									
Q-DRIVE-2PVT-R-33	99	97	94	85*	66	46									
Q-DRIVE-2PVT-R-34	129	126	121	110*	84	58									
Q-DRIVE-2PVT-R-35	149	146	140	126*	100	68									
Q-DRIVE-2PVT-R-36	43,3	41	37	35	33	29*	24	17,3							
Q-DRIVE-2PVT-R-37	65	62	55	52	50	44*	36	26							
Q-DRIVE-2PVT-R-38	88	83,5	75	72	67	58*	46	34							
Q-DRIVE-2PVT-R-39	120	115	104	99	95	82*	66	48							
Q-DRIVE-2PVT-R-40	150	134	127	121	116	102*	82	59							
Q-DRIVE-2PVT-R-41	45	43	40	38	36	34	31	30*	27	23	17,5	10,6			
Q-DRIVE-2PVT-R-42	56,4	56	53	49	45	41	39	37*	35	28	21,9	13,3			
Q-DRIVE-2PVT-R-43	90,3	88	82	76	70	64	62	60*	55	45	34,5	21,4			
Q-DRIVE-2PVT-R-44	110	106	102	94	86	78	75	73*	66	56	44,4	29,4			

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L mm	W mm	H mm	DN in	DN out	kg
3x400 V~ (50 Hz)		kW	Hp						
Q-DRIVE-2PVT-R-30	●●	2x1,5	2x2	930	800	1680	3"	2" ½	164
Q-DRIVE-2PVT-R-31	●●	2x2,2	2x3	930	800	1680	3"	2" ½	170
Q-DRIVE-2PVT-R-32	●●	2x3	2x4	930	800	1680	3"	2" ½	174
Q-DRIVE-2PVT-R-33	●●	2x4	2x5,5	930	800	1680	3"	2" ½	191
Q-DRIVE-2PVT-R-34	●●	2x5,5	2x7,5	930	800	1680	3"	2" ½	211
Q-DRIVE-2PVT-R-35	●●	2x7,5	2x10	930	800	1680	3"	2" ½	224
Q-DRIVE-2PVT-R-36	●●	2x2,2	2x3	930	800	1680	3"	2" ½	171
Q-DRIVE-2PVT-R-37	●●	2x3	2x4	930	800	1680	3"	2" ½	174
Q-DRIVE-2PVT-R-38	●●	2x4	2x5,5	930	800	1680	3"	2" ½	186
Q-DRIVE-2PVT-R-39	●●	2x5,5	2x7,5	930	800	1680	3"	2" ½	211
Q-DRIVE-2PVT-R-40	●●	2x7,5	2x10	930	800	1680	3"	2" ½	216
Q-DRIVE-2PVT-R-41	●●	2x3	2x4	930	800	1680	DN100	DN80	181
Q-DRIVE-2PVT-R-42	●●	2x4	2x5,5	930	800	1680	DN100	DN80	194
Q-DRIVE-2PVT-R-43	●●	2x5,5	2x7,5	930	800	1680	DN100	DN80	216
Q-DRIVE-2PVT-R-44	●●	2x7,5	2x10	930	800	1680	DN100	DN80	231

Q-DRIVE

2 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 2 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 2 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

236 m³/h	+100° 0° °C	°C	50 h
-------------	-------------------	----	---------



2 Gruppo con n.2 pompe verticali
 Booster set with n.2 vertical pumps
 Grupo con n.2 bombas verticales

MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE														
	l/m	0	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1500
	m³/h	0	12	18	24	30	36	42	48	54	60	66	72	78	90
PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)															
Q-DRIVE-2PVT-F-45	48,5						42,5	41	40	38	36,5	34	32*	30	23,5
Q-DRIVE-2PVT-F-46	73						63,5	61	61	57	55	51	47*	44	35,5
Q-DRIVE-2PVT-F-47	98						86	83	81	78	75	70	65*	60	49,5
Q-DRIVE-2PVT-F-48	122,5						107	103,5	100	96	93,5	87	80*	75	61,5
Q-DRIVE-2PVT-F-49	146,5						128	123,5	120	115	111,5	113	98*	89	73
Q-DRIVE-2PVT-F-50	158						139	133,5	130	126	119	109	103*	92	72,5

MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE													
	l/m	0	1166	1334	1500	1800	2000	2166	2400	2600	2834	3200	3600	3934
	m³/h	0	70	80	90	108	120	130	144	156	170	192	216	236
PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)														
Q-DRIVE-2PVT-F-51	48,5	43	41,5	39	34*	30,5	26,5							
Q-DRIVE-2PVT-F-52	73,5	65,5	63	60	52,5*	47	41							
Q-DRIVE-2PVT-F-53	97,5	86,5	84	79,5	69,5*	62	54,5							
Q-DRIVE-2PVT-F-54	122	108	104,5	99	86,5*	77	67,5							
Q-DRIVE-2PVT-F-55	147,5	131,5	127	121	106*	95	83,5							
Q-DRIVE-2PVT-F-56	56,5			48	46	45	43	41*	38,5	34,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-57	84,5			71,5	69	67	64	61,5*	57,5	51,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-58	113,5			96,5	92,5	90,5	86	83*	78	70				
Q-DRIVE-2PVT-F-59	142			121	116,5	114	112	105*	98,5	88,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-60	153			133	127,5	123	120	110*	102	89,5				
Q-DRIVE-2PVT-F-61	44,5					41	40	38,5*	36,5	34	28,5*	21,5	15	
Q-DRIVE-2PVT-F-62	62					51,5	50	49	47,5	45	41*	35	28,5	
Q-DRIVE-2PVT-F-63	93,5					78	76	74	72	69	62,5*	53,5	44	
Q-DRIVE-2PVT-F-64	125,5					105	103	99,5	96,5	92,5	84*	72	60	
Q-DRIVE-2PVT-F-65	156					130,5	127	125	123,5	114,5	104,5*	89	74	

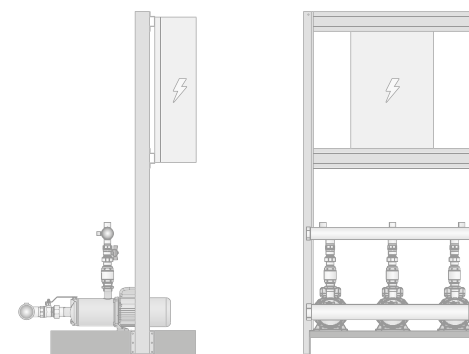
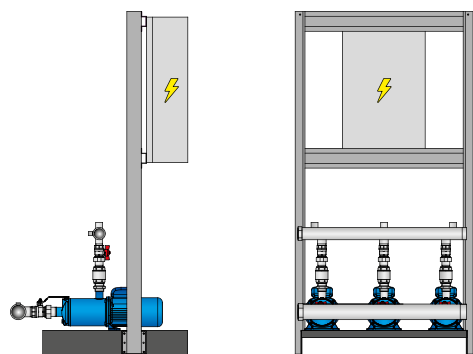
ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L mm	W mm	H mm	DN in	DN out	kg
3x400 V~ (50 Hz)		kW	Hp						
Q-DRIVE-2PVT-F-45	●●	2x5,5	2x7,5	1150	820	1850	DN100	DN100	506
Q-DRIVE-2PVT-F-46	●●	2x7,5	2x10	1150	820	1850	DN100	DN100	536
Q-DRIVE-2PVT-F-47	●●	2x11	2x15	1150	820	1850	DN100	DN100	556
Q-DRIVE-2PVT-F-48	●●	2x15	2x20	1150	820	1960	DN100	DN100	596
Q-DRIVE-2PVT-F-49	●●	2x15	2x20	1150	820	2060	DN100	DN100	636
Q-DRIVE-2PVT-F-50	●●	2x15	2x20	1150	820	2160	DN100	DN100	656

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L mm	W mm	H mm	DN in	DN out	kg
3x400 V~ (50 Hz)		kW	Hp						
Q-DRIVE-2PVT-F-51	●●	2x7,5	2x10	1450	900	1820	DN125	DN125	536
Q-DRIVE-2PVT-F-52	●●	2x11	2x15	1450	900	1820	DN125	DN125	556
Q-DRIVE-2PVT-F-53	●●	2x15	2x20	1450	900	1820	DN125	DN125	636
Q-DRIVE-2PVT-F-54	●●	2x18,5	2x25	1450	900	2000	DN125	DN125	670
Q-DRIVE-2PVT-F-55	●●	2x22	2x30	1450	900	2090	DN125	DN125	720
Q-DRIVE-2PVT-F-56	●●	2x11	2x15	1450	900	1820	DN150	DN150	600
Q-DRIVE-2PVT-F-57	●●	2x18,5	2x25	1450	900	1820	DN150	DN150	610
Q-DRIVE-2PVT-F-58	●●	2x22	2x30	1450	900	1990	DN150	DN150	630
Q-DRIVE-2PVT-F-59	●●	2x30	2x40	1450	900	2090	DN150	DN150	1000
Q-DRIVE-2PVT-F-60	●●	2x30	2x40	1450	900	2190	DN150	DN150	1020
Q-DRIVE-2PVT-F-61	●●	2x11	2x15	1640	950	1830	DN200	DN200	620
Q-DRIVE-2PVT-F-62	●●	2x15	2x20	1640	950	1830	DN200	DN200	640
Q-DRIVE-2PVT-F-63	●●	2x22	2x30	1640	950	1950	DN200	DN200	870
Q-DRIVE-2PVT-F-64	●●	2x30	2x40	1640	950	2170	DN200	DN200	1220
Q-DRIVE-2PVT-F-65	●●	2x37	2x50	1640	950	2270	DN200	DN200	1240

Q-DRIVE

3 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 3 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 3 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

87 $\frac{m^3}{h}$ $+40^{\circ}$ 0° $^{\circ}C$ 50 $\frac{m^3}{h}$



3 Gruppo con n.3 pompe orizzontali
 Booster set with n.3 horizontal pumps
 Grupo con n.3 bombas horizontales

MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE																				
	l/m	0	60	120	180	240	300	360	390	450	510	570	630	690	900	1000	1100	1250	1400	1450	
	m ³ /h	0	3,6	7,2	10,8	14,4	18	21,6	23,4	27	30,6	34,2	37,8	41,4	54	60	66	75	84	87	
	PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)																				
Q-DRIVE-3PHT-P-01	40	34,5	27*	17																	
Q-DRIVE-3PHT-P-02	52	44,5	34*	22,5																	
Q-DRIVE-3PHT-F-03	55	50	42	31*	16																
Q-DRIVE-3PHT-F-04	67	63	53	40*	21																
Q-DRIVE-3PHT-F-05	78	74	61	45*	24																
Q-DRIVE-3PHT-F-06	90	84	71	54*	30																
Q-DRIVE-3PHT-F-07	101	94	79	58*	33																
Q-DRIVE-3PHT-P-08	35	34,5	31	26	20*	13,5	5														
Q-DRIVE-3PHT-P-09	50	47	42	37	30,5*	22	11	5													
Q-DRIVE-3PHT-F-10	57	55	52	48	42	34*	25	20													
Q-DRIVE-3PHT-F-11	70	66	63	58	52	43*	31	24													
Q-DRIVE-3PHT-F-12	81	77	73	66	58	48*	35	27													
Q-DRIVE-3PHT-F-13	92	87	82	75	66	54*	38	28													
Q-DRIVE-3PHT-F-14	104	98	93	86	76	64*	45	34													
Q-DRIVE-3PHT-F-15	35			32	31	30	28	27	25,5	23*	19,5	16	11								
Q-DRIVE-3PHT-F-16	48			44	42	40,5	38,5	37	35	31*	26	23	15								
Q-DRIVE-3PHT-F-17	59			54	52	50,5	48	46	43	39*	34	27	20								
Q-DRIVE-3PHT-F-18	71			65	62	59,5	56	54	51	45*	39	31	22								
Q-DRIVE-3PHT-F-19	84			77	74	72	69	67	64	59,5*	53	40	29								
Q-DRIVE-3PHT-F-20	96			89	84	82	78	76	72,5	67*	60	50	32								
Q-DRIVE-3PHT-F-21	29							26	25,5	25,5	25	24	23	19*	17,5	14,5	9,5				
Q-DRIVE-3PHT-F-22	44							39,5	39	38	37,5	36	34,5	29,5*	26	22	14,5				
Q-DRIVE-3PHT-F-23	58,5							53	52	51,5	50,5	49	47	40*	35,5	30	20				
Q-DRIVE-3PHT-F-24	73							65,5	64,5	63,5	62,5	60	57,5	49*	43,5	36,5	24				
Q-DRIVE-3PHT-F-25	87,5							79,5	78	77	75,5	73	71	61,5*	54	46	31,5				
Q-DRIVE-3PHT-F-26	102							92	90,5	89	87,5	85	82	70,5*	62	52,5	36				
Q-DRIVE-3PHT-F-27	31										27,5	27	26,5	26	24	22,5	20,5*	16,5	12	10	
Q-DRIVE-3PHT-F-28	46,5										41,5	41	40	39,5	36,5	34,5	31,5*	25,5	19	16	
Q-DRIVE-3PHT-F-29	62,5										56	55,5	54	53,5	49,5	46,5	42,5*	34,5	26	22	
Q-DRIVE-3PHT-F-30	78,5										70,5	69,5	68	67	62	58,5	53,5*	43,5	32,5	28	

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L W H			DN in	DN out	kg
3x400 V - (50 Hz)		kW	Hp	mm	mm	mm			
Q-DRIVE-3PHT-P-01	●●●	3x0,45	3x0,6	760	970	1680	2"	2"	90
Q-DRIVE-3PHT-P-02	●●●	3x0,60	3x0,85	760	970	1680	2"	2"	90
Q-DRIVE-3PHT-F-03	●●●	3x0,75	3x1	755	970	1680	2"	2"	93
Q-DRIVE-3PHT-F-04	●●●	3x1,1	3x1,5	780	970	1680	2"	2"	98
Q-DRIVE-3PHT-F-05	●●●	3x1,1	3x1,5	800	970	1680	2"	2"	101
Q-DRIVE-3PHT-F-06	●●●	3x1,5	3x2	826	970	1680	2"	2"	111
Q-DRIVE-3PHT-F-07	●●●	3x1,5	3x2	850	970	1680	2"	2"	113
Q-DRIVE-3PHT-P-08	●●●	3x0,60	3x0,85	760	970	1680	2"	2"	90
Q-DRIVE-3PHT-P-09	●●●	3x0,75	3x1	760	970	1680	2"	2"	98
Q-DRIVE-3PHT-F-10	●●●	3x1,1	3x1,5	755	970	1680	2"	2"	98
Q-DRIVE-3PHT-F-11	●●●	3x1,5	3x2	780	970	1680	2"	2"	108
Q-DRIVE-3PHT-F-12	●●●	3x1,5	3x2	800	970	1680	2"	2"	110
Q-DRIVE-3PHT-F-13	●●●	3x2,2	3x3	826	970	1680	2"	2"	111
Q-DRIVE-3PHT-F-14	●●●	3x2,2	3x3	850	970	1680	2"	2"	113
Q-DRIVE-3PHT-F-15	●●●	3x1,1	3x1,5	750	970	1680	2" ½	2" ½	98
Q-DRIVE-3PHT-F-16	●●●	3x1,5	3x2	780	970	1680	2" ½	2" ½	108
Q-DRIVE-3PHT-F-17	●●●	3x2,2	3x3	810	970	1680	2" ½	2" ½	111
Q-DRIVE-3PHT-F-18	●●●	3x2,2	3x3	840	970	1680	2" ½	2" ½	113
Q-DRIVE-3PHT-F-19	●●●	3x3	3x4	870	970	1680	2" ½	2" ½	138
Q-DRIVE-3PHT-F-20	●●●	3x3	3x4	900	970	1680	2" ½	2" ½	138
Q-DRIVE-3PHT-F-21	●●●	3x1,5	3x2	1070	970	1680	3"	2" ½	140
Q-DRIVE-3PHT-F-22	●●●	3x2,2	3x3	1070	970	1680	3"	2" ½	160
Q-DRIVE-3PHT-F-23	●●●	3x3	3x4	1120	970	1680	3"	2" ½	165
Q-DRIVE-3PHT-F-24	●●●	3x4	3x5,5	1205	970	1680	3"	2" ½	210
Q-DRIVE-3PHT-F-25	●●●	3x5,5	3x7,5	1255	970	1680	3"	2" ½	240
Q-DRIVE-3PHT-F-26	●●●	3x5,5	3x7,5	1300	970	1680	3"	2" ½	240
Q-DRIVE-3PHT-F-27	●●●	3x2,2	3x3	1070	970	1680	3"	2" ½	160
Q-DRIVE-3PHT-F-28	●●●	3x3	3x4	1070	970	1680	3"	2" ½	165
Q-DRIVE-3PHT-F-29	●●●	3x4	3x5,5	1160	970	1680	3"	2" ½	205
Q-DRIVE-3PHT-F-30	●●●	3x5,5	3x7,5	1205	970	1680	3"	2" ½	240

Q-DRIVE

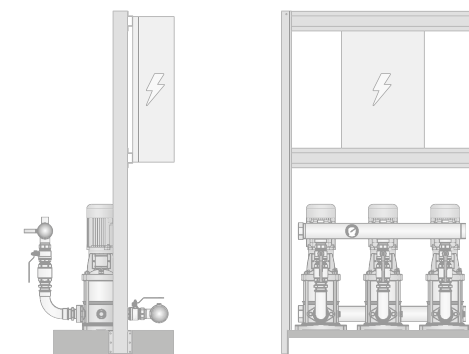
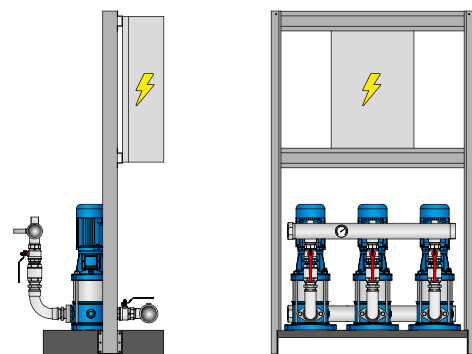
3 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 3 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 3 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

42
m³/h

+90°
0°
°C

°C

50
h



3 Gruppo con n.3 pompe verticali
 Booster set with n.3 vertical pumps
 Grupo con n.3 bombas verticales

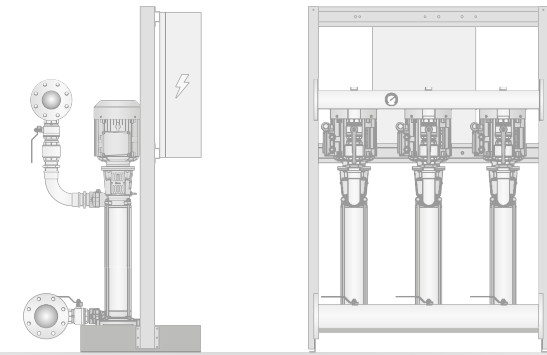
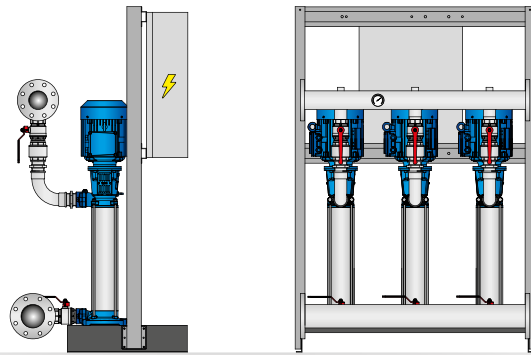
MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE													
	I/m	0	50	75	100	125	150	200	225	275	350	450	550	700
	m³/h	0	3	4,5	6	7,5	9	12	13,5	16,5	21	27	33	42
PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (m)														
Q-DRIVE-3PVT-F-01	48	41,5	36,5	30*	22									
Q-DRIVE-3PVT-F-02	74,5	64	56,5	46,5*	34									
Q-DRIVE-3PVT-F-03	102,5	88	78	64*	47									
Q-DRIVE-3PVT-F-04	150,5	130	115	95*	69,5									
Q-DRIVE-3PVT-F-05	54,5	48	44	40,5	36*	26,5	21							
Q-DRIVE-3PVT-F-06	66,5	59	55	50,5	45,5*	34	27							
Q-DRIVE-3PVT-F-07	77	68	63	58	52*	38,5	30,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-08	89	78,5	73	67	60*	44,5	36							
Q-DRIVE-3PVT-F-09	99,5	87,5	81	74	66*	48,5	38,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-10	112,5	83	99,5	92,5	83*	58	41,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-11	127	118	111,5	103,5	93*	64	45,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-12	144	134,5	128	119	107,5*	76	55,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-13	158,5	148	140,5	130,5	118*	83	60							
Q-DRIVE-3PVT-F-14	68,5			61,5	59,5	55	52	46*	32,5					
Q-DRIVE-3PVT-F-15	79,5			70,5	68	62,5	59	51,5*	35,5					
Q-DRIVE-3PVT-F-16	92			84	81,5	76	72,5	64,5*	47					
Q-DRIVE-3PVT-F-17	103			94	91	85	81	72*	66					
Q-DRIVE-3PVT-F-18	113			105,5	102	93,5	89	80,5*	59,5					
Q-DRIVE-3PVT-F-19	127,5			118,5	114,5	105	99,5	90*	66					
Q-DRIVE-3PVT-F-20	142			131,5	126,5	115,5	110	99*	72					
Q-DRIVE-3PVT-F-21	159			149,5	144,5	133	127	115*	85,5					
Q-DRIVE-3PVT-F-22	47					43,5	42,5	41,5	39	35,5*	29	14,5		
Q-DRIVE-3PVT-F-23	59,5					56	55	53,5	51	46,5*	39	21		
Q-DRIVE-3PVT-F-24	71					66	65	63	60	54,5*	44,5	23,5		
Q-DRIVE-3PVT-F-25	82,5					76	75	72,5	68,5	62*	50	25		
Q-DRIVE-3PVT-F-26	91,5					89,5	88,5	86	81,5	74*	64	42		
Q-DRIVE-3PVT-F-27	113					111	109,5	107	101,5	92,5*	80,5	53,5		
Q-DRIVE-3PVT-F-28	133					130	128,5	125,5	118,5	108*	93,5	61,5		
Q-DRIVE-3PVT-F-29	153,5					150,5	149	145,5	138	125,5*	109	61,5		

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L W H			DN in	DN out	kg
3x400 V - (50 Hz)		kW	Hp	mm	mm	mm			
Q-DRIVE-3PVT-F-01	● ●	3x0,37	3x0,5	830	860	1073	2"	2"	120
Q-DRIVE-3PVT-F-02	● ●	3x0,55	3x0,75	830	860	1073	2"	2"	129
Q-DRIVE-3PVT-F-03	● ●	3x0,75	3x1,0	830	860	1073	2"	2"	141
Q-DRIVE-3PVT-F-04	● ●	3x1,1	3x1,5	830	860	1120	2"	2"	156
Q-DRIVE-3PVT-F-05	● ●	3x0,75	3x1,0	880	860	1073	2"	2"	126
Q-DRIVE-3PVT-F-06	● ●	3x1,1	3x1,5	880	860	1073	2"	2"	128
Q-DRIVE-3PVT-F-07	● ●	3x1,1	3x1,5	880	860	1073	2"	2"	130
Q-DRIVE-3PVT-F-08	● ●	3x1,5	3x2,0	880	860	1073	2"	2"	143
Q-DRIVE-3PVT-F-09	● ●	3x1,5	3x2,0	880	860	1073	2"	2"	144
Q-DRIVE-3PVT-F-10	● ●	3x1,5	3x2,0	830	860	1073	2"	2"	133
Q-DRIVE-3PVT-F-11	● ●	3x1,5	3x2,0	830	860	1073	2"	2"	139
Q-DRIVE-3PVT-F-12	● ●	3x2,2	3x3,0	830	860	1073	2"	2"	150
Q-DRIVE-3PVT-F-13	● ●	3x2,2	3x3,0	830	860	1120	2"	2"	161
Q-DRIVE-3PVT-F-14	● ●	3x1,5	3x2,0	880	860	1073	2"	2"	138
Q-DRIVE-3PVT-F-15	● ●	3x1,5	3x2,0	880	860	1073	2"	2"	139
Q-DRIVE-3PVT-F-16	● ●	3x2,2	3x3,0	880	860	1073	2"	2"	151
Q-DRIVE-3PVT-F-17	● ●	3x2,2	3x3,0	880	860	1073	2"	2"	160
Q-DRIVE-3PVT-F-18	● ●	3x2,2	3x3,0	880	860	1073	2"	2"	168
Q-DRIVE-3PVT-F-19	● ●	3x2,2	3x3,0	880	860	1110	2"	2"	169
Q-DRIVE-3PVT-F-20	● ●	3x2,2	3x3,0	880	860	1170	2"	2"	173
Q-DRIVE-3PVT-F-21	● ●	3x3,0	3x4,0	880	860	1270	2"	2"	198
Q-DRIVE-3PVT-F-22	● ●	3x1,5	3x2,0	930	860	1073	2" ½	2" ½	157
Q-DRIVE-3PVT-F-23	● ●	3x2,2	3x3,0	930	860	1073	2" ½	2" ½	165
Q-DRIVE-3PVT-F-24	● ●	3x2,2	3x3,0	930	860	1073	2" ½	2" ½	168
Q-DRIVE-3PVT-F-25	● ●	3x3,0	3x4,0	930	860	1073	2" ½	2" ½	180
Q-DRIVE-3PVT-F-26	● ●	3x3,0	3x4,0	980	980	1073	2" ½	2" ½	186
Q-DRIVE-3PVT-F-27	● ●	3x4,0	3x5,5	980	980	1073	2" ½	2" ½	202
Q-DRIVE-3PVT-F-28	● ●	3x4,0	3x5,5	980	980	1130	2" ½	2" ½	207
Q-DRIVE-3PVT-F-29	● ●	3x5,5	3x7,5	980	980	1390	2" ½	2" ½	292

Q-DRIVE

3 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 3 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 3 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

108 m³/h +60°/0° °C 50 H



3 Gruppo con n.3 pompe verticali
 Booster set with n.3 vertical pumps
 Grupo con n.3 bombas verticales

MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE														
	l/m	0	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2250
	m³/h	0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	135
	PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)														
Q-DRIVE-3PVT-R-30	38,6	36	33	29*	22	14									
Q-DRIVE-3PVT-R-31	59	58	56	50*	40	26									
Q-DRIVE-3PVT-R-32	79	76	73	67*	54	35									
Q-DRIVE-3PVT-R-33	99	97	94	85*	66	46									
Q-DRIVE-3PVT-R-34	129	126	121	110*	84	58									
Q-DRIVE-3PVT-R-35	149	146	140	126*	100	68									
Q-DRIVE-3PVT-R-36	43,3	41	37	35	33	29*	24	17,3							
Q-DRIVE-3PVT-R-37	65	62	55	52	50	44*	36	26							
Q-DRIVE-3PVT-R-38	88	83,5	75	72	67	58*	46	34							
Q-DRIVE-3PVT-R-39	120	115	104	99	95	82*	66	48							
Q-DRIVE-3PVT-R-40	150	134	127	121	116	102*	82	59							
Q-DRIVE-3PVT-R-41	45	43	40	38	36	34	31	30*	27	23	17,5	10,6			
Q-DRIVE-3PVT-R-42	56,4	56	53	49	45	41	39	37*	35	28	21,9	13,3			
Q-DRIVE-3PVT-R-43	90,3	88	82	76	70	64	62	60*	55	45	34,5	21,4			
Q-DRIVE-3PVT-R-44	110	106	102	94	86	78	75	73*	66	56	44,4	29,4			

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L W H			DN in	DN out	kg
3x400 V - (50 Hz)		kW	Hp	mm	mm	mm			
Q-DRIVE-3PVT-R-30	●●	3x1,5	3x2	940	1160	1680	DN100	DN80	246
Q-DRIVE-3PVT-R-31	●●	3x2,2	3x3	940	1160	1680	DN100	DN80	255
Q-DRIVE-3PVT-R-32	●●	3x3	3x4	940	1160	1680	DN100	DN80	261
Q-DRIVE-3PVT-R-33	●●	3x4	3x5,5	940	1160	1680	DN100	DN80	287
Q-DRIVE-3PVT-R-34	●●	3x5,5	3x7,5	940	1160	1680	DN100	DN80	317
Q-DRIVE-3PVT-R-35	●●	3x7,5	3x10	940	1160	1680	DN100	DN80	336
Q-DRIVE-3PVT-R-36	●●	3x2,2	3x3	940	1160	1680	DN100	DN80	257
Q-DRIVE-3PVT-R-37	●●	3x3	3x4	940	1160	1680	DN100	DN80	261
Q-DRIVE-3PVT-R-38	●●	3x4	3x5,5	940	1160	1680	DN100	DN80	279
Q-DRIVE-3PVT-R-39	●●	3x5,5	3x7,5	940	1160	1680	DN100	DN80	317
Q-DRIVE-3PVT-R-40	●●	3x7,5	3x10	940	1160	1680	DN100	DN80	324
Q-DRIVE-3PVT-R-41	●●	3x3	3x4	940	1160	1680	DN125	DN100	272
Q-DRIVE-3PVT-R-42	●●	3x4	3x5,5	940	1160	1680	DN125	DN100	291
Q-DRIVE-3PVT-R-43	●●	3x5,5	3x7,5	940	1160	1680	DN125	DN100	324
Q-DRIVE-3PVT-R-44	●●	3x7,5	3x10	940	1160	1680	DN125	DN100	347

Q-DRIVE

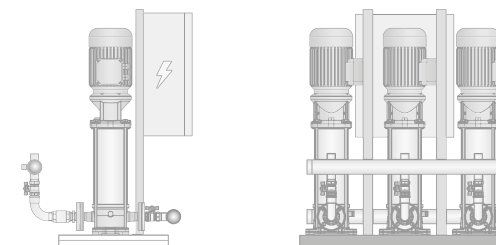
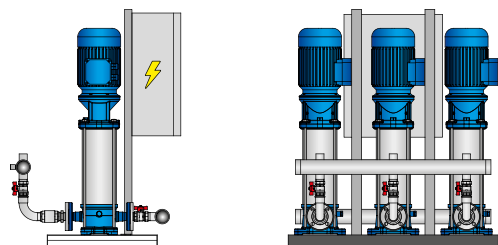
3 pompe centrifughe multistadio a velocità variabile - pressione costante
 3 multistage centrifugal pumps with variable speed - constant pressure
 3 bombas centrifugas multicelulares con velocidad variable - presión constante

354
m³/h

+100°
0°
°C

°C

50
h



3 Gruppo con n.3 pompe verticali
 Booster set with n.3 vertical pumps
 Grupo con n.3 bombas verticales

MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE														
	l/m	0	300	450	600	750	900	1050	1200	1350	1500	1650	1800	1950	2250
	m³/h	0	18	27	36	45	54	63	72	81	90	99	108	117	135
PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)															
Q-DRIVE-3PVT-F-45	48,5						42,5	41	40	38	36,5	34	32*	30	23,5
Q-DRIVE-3PVT-F-46	73						63,5	61	61	57	55	51	47*	44	35,5
Q-DRIVE-3PVT-F-47	98						86	83	81	78	75	70	65*	60	49,5
Q-DRIVE-3PVT-F-48	122,5						107	103,5	100	96	93,5	87	80*	75	61,5
Q-DRIVE-3PVT-F-49	146,5						128	123,5	120	115	111,5	113	98*	89	73
Q-DRIVE-3PVT-F-50	158						139	133,5	130	126	119	109	103*	92	72,5

MODELLO / MODEL	PORTATA TOTALE / TOTAL FLOW RATE													
	l/m	0	1750	2000	2250	2700	3000	3250	3600	3900	4250	4800	5400	5900
	m³/h	0	105	120	135	162	180	195	216	234	255	288	324	354
PREVALENZA TOTALE (mt) / TOTAL HEAD (mt)														
Q-DRIVE-3PVT-F-51	48,5	43	41,5	39	34*	30,5	26,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-52	73,5	65,5	63	60	52,5*	47	41							
Q-DRIVE-3PVT-F-53	97,5	86,5	84	79,5	69,5*	62	54,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-54	122	108	104,5	99	86,5*	77	67,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-55	147,5	131,5	127	121	106*	95	83,5							
Q-DRIVE-3PVT-F-56	56,5			48	46	45	43	41*	38,5	34,5				
Q-DRIVE-3PVT-F-57	84,5			71,5	69	67	64	61,5*	57,5	51,5				
Q-DRIVE-3PVT-F-58	113,5			96,5	92,5	90,5	86	83*	78	70				
Q-DRIVE-3PVT-F-59	142			121	116,5	114	112	105*	98,5	88,5				
Q-DRIVE-3PVT-F-60	153			133	127,5	123	120	110*	102	89,5				
Q-DRIVE-3PVT-F-61	44,5					41	40	38,5*	36,5	34	28,5*	21,5	15	
Q-DRIVE-3PVT-F-62	62					51,5	50	49	47,5	45	41*	35	28,5	
Q-DRIVE-3PVT-F-63	93,5					78	76	74	72	69	62,5*	53,5	44	
Q-DRIVE-3PVT-F-64	125,5					105	103	99,5	96,5	92,5	84*	72	60	
Q-DRIVE-3PVT-F-65	156					130,5	127	125	123,5	114,5	104,5*	89	74	

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L mm W mm H mm			DN in	DN out	kg
3x400 V~ (50 Hz)		kW	Hp						
Q-DRIVE-3PVT-F-45	● ●	3x5,5	3x7,5	1150	1220	1850	DN125	DN125	728
Q-DRIVE-3PVT-F-46	● ●	3x7,5	3x10	1170	1220	1850	DN125	DN125	774
Q-DRIVE-3PVT-F-47	● ●	3x11	3x15	1170	1220	1850	DN125	DN125	805
Q-DRIVE-3PVT-F-48	● ●	3x15	3x20	1170	1220	1960	DN125	DN125	867
Q-DRIVE-3PVT-F-49	● ●	3x15	3x20	1170	1220	2060	DN125	DN125	929
Q-DRIVE-3PVT-F-50	● ●	3x15	3x20	1170	1220	2160	DN125	DN125	960

ALIMENTAZIONE / POWER SUPPLY	materiali materials	POTENZA / POWER		L mm W mm H mm			DN in	DN out	kg
3x400 V~ (50 Hz)		kW	Hp						
Q-DRIVE-3PVT-F-51	● ●	3x7,5	3x10	1450	1270	1820	DN150	DN150	774
Q-DRIVE-3PVT-F-52	● ●	3x11	3x15	1450	1270	1820	DN150	DN150	805
Q-DRIVE-3PVT-F-53	● ●	3x15	3x20	1450	1270	1820	DN150	DN150	929
Q-DRIVE-3PVT-F-54	● ●	3x18,5	3x25	1450	1270	2000	DN150	DN150	960
Q-DRIVE-3PVT-F-55	● ●	3x22	3x30	1450	1270	2090	DN150	DN150	1038
Q-DRIVE-3PVT-F-56	● ●	3x11	3x15	1630	1300	1840	DN200	DN200	852
Q-DRIVE-3PVT-F-57	● ●	3x18,5	3x25	1630	1300	1840	DN200	DN200	867
Q-DRIVE-3PVT-F-58	● ●	3x22	3x30	1630	1300	2010	DN200	DN200	898
Q-DRIVE-3PVT-F-59	● ●	3x30	3x40	1630	1300	2110	DN200	DN200	1472
Q-DRIVE-3PVT-F-60	● ●	3x30	3x40	1630	1300	2210	DN200	DN200	1503
Q-DRIVE-3PVT-F-61	● ●	3x11	3x15	1700	1400	1850	DN250	DN250	883
Q-DRIVE-3PVT-F-62	● ●	3x15	3x20	1700	1400	1850	DN250	DN250	914
Q-DRIVE-3PVT-F-63	● ●	3x22	3x30	1700	1400	1970	DN250	DN250	1270
Q-DRIVE-3PVT-F-64	● ●	3x30	3x40	1700	1400	1890	DN250	DN250	1813
Q-DRIVE-3PVT-F-65	● ●	3x37	3x50	1700	1400	2000	DN250	DN250	1844