

# INTELLY BOX3

## Gruppo di pressurizzazione HF 3 pompe a controllo inverter con locale tecnico



### Caratteristiche

- Protezione contro la marcia a secco
- Protezione sovracorrente
- Classe di protezione pompe del gruppo IP68
- Display grafico per la visualizzazione e la regolazione dei parametri
- Sistema di alternanza pompe in start
- Memorizzazione degli allarmi per indagine esterna

### Materiali

- Corpo pompa e corpo motore in Aisi 304
- Flange motore in ottone
- Valvole di ritegno in ottone
- Albero motore in Aisi 420
- Giranti e diffusori in tecnopolimero (1204-1505-2006)
- Collettore di aspirazione è mandata in Aisi 304
- Base di appoggio pompe in Aisi 304
- Sensore di flusso in materiale plastico

### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione INTELLY BOX3 con tecnologia inverter, assemblato all'interno del locale tecnico in posizione fissa, è formato da due pompe le cui mandate confluiscono su un collettore comune. Ogni pompa del gruppo ha integrato il sistema INTELLY e comunicano tra loro grazie ad una particolare connessione. Il gruppo di pressurizzazione INTELLY BOX3 viene utilizzato principalmente per aumentare le prestazioni rispetto ad un'unica pompa, assicurare la continuità di funzionamento in caso di guasto ad una pompa e frazionare la potenza massima. Inoltre permette di mantenere costante la pressione in impianto riducendo i fenomeni di pendolazione tipici dei sistemi pressostatici. Tuttavia una corretta progettazione e realizzazione dell'impianto non può prescindere dall'installazione di un vaso di idroaccumulo a membrana (non compreso nella fornitura) avente lo scopo di smorzare i piccoli prelievi dall'impianto. L'avviamento e la fermata in rampa controllata dei giri del motore consente di non creare colpi d'ariete. La semplicità di programmazione consente l'eliminazione di personale qualificato al momento dell'installazione.

### Applicazioni

- Pressurizzazione idrica
- Edifici residenziali, commerciali
- Strutture alberghiere
- Sistemi industriali
- Ospedali

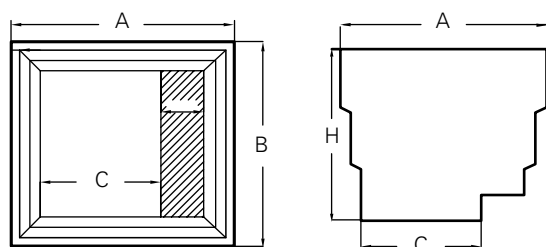
Liquido pompato:

pulito senza parti abrasive in sospensione

Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C

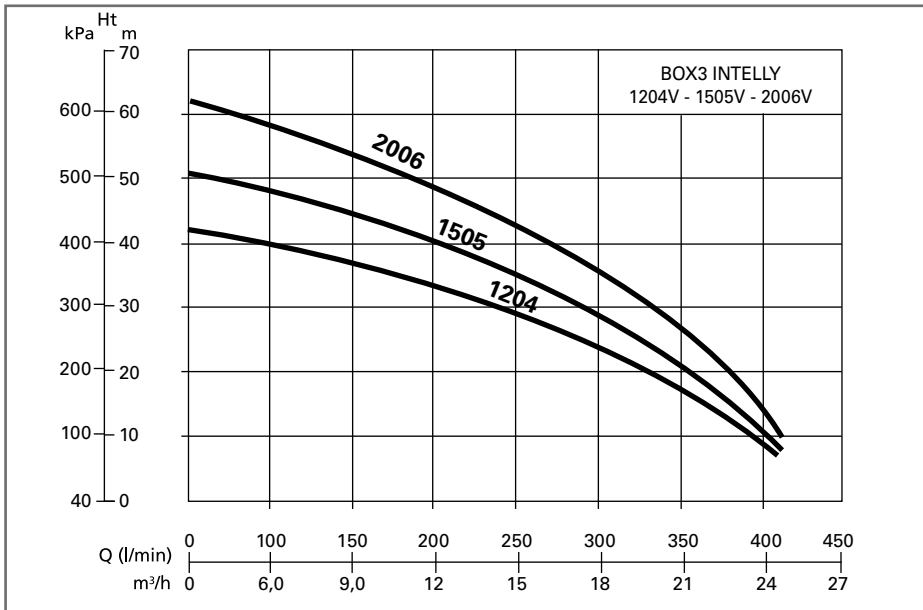
Temperatura aria max +45°C

Taratura pressione di accensione (da impostare)



Codice	P <sub>2</sub> Nom.		Stadi	Q (lt/m) Portata							Dimensioni mm						Peso Kg
	kW	Hp		0	60	100	140	200	240	290	A	B	C	H	DNM	DNA	
				Hm totale in CA													
INTELLY BOX3 1204V	0,90 x 3	1,2 x 3	4	43	38	34	30	24	16	6	1200	109	700	906	2"	2"	170
INTELLY BOX3 1505V	1,10 x 3	1,5 x 3	5	51	46	43	38	30	21	9	1200	109	700	906	2"	2"	180
INTELLY BOX3 2006V	1,50 x 3	2,0 x 3	6	62	55	51	45	34	24	10	1200	109	700	906	2"	2"	185

## Curve caratteristiche e prestazioni $\eta = 2900$ 1/min



Locale tecnico prefabbricato per il posizionamento del gruppo. Studiato per evitare la realizzazione di appositi locali tecnici in muratura e ridurre i costi d'installazione dei gruppi autoclavi. E' composto da una robusta struttura e da un coperchio in vetroresina. Il coperchio è di colore verde con singola apertura e la superficie è calpestabile e antiscivolo (certificazione UNI EN 13451-01-2011).



Control Panel INTELLY con connettore rapido



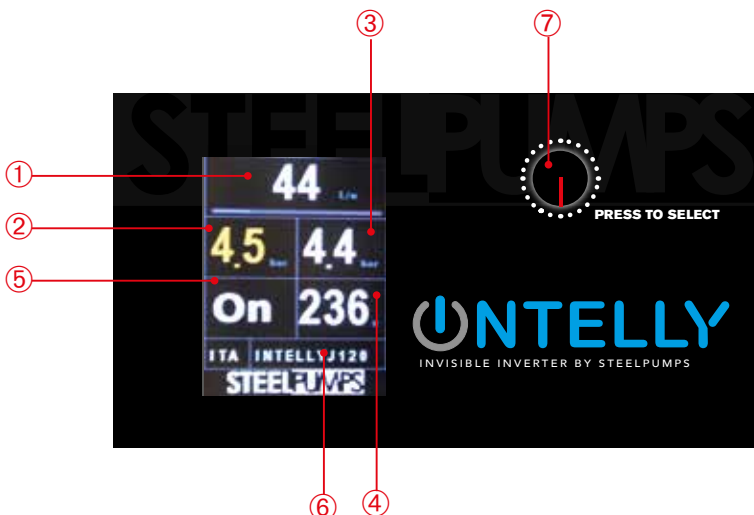
Girante in tecnopolimero



Vaso di espansione inox



Scheda elettronica di azionamento



- 1 - Portata rilevata
- 2 - Pressione rilevata
- 3 - Pressione impostata (Fail Safe)
- 4 - Voltaggio alimentazione
- 5 - Stato pompa
- 6 - Modello pompa
- 7 - Pulsante di programmazione

