# VARIO BOOST SV

## GRUPPI DI PRESSURIZZAZIONE DUE POMPE VERTICALI CON INVERTER A FLUSSO




### Descrizione

Gruppo di pressurizzazione con Inverter composto da due elettropompe multistadio verticali con giranti Inox.

Il gruppo è composto da:
- N. 2 elettropompe verticali serie SPV
- N. 1 collettore zincato in aspirazione
- N. 1 collettore zincato in mandata
- N. 2 valvole di ritegno
- N. 4 valvole a sfera
- N. 1 quadro generale di sicurezza
- N. 2 Inverter

Sono esclusi i vasi di espansione.

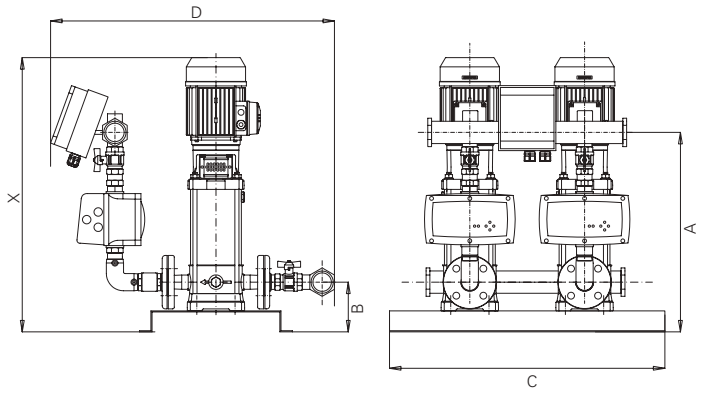
### Applicazioni

- Pressurizzazione domestica
- Pressurizzazione impianti idrici industriali
- Fontane e giochi d'acqua

Liquido pompato:
pulito senza parti abrasive in sospensione.
Temperatura acqua pompata +2°C ÷ +40°C
Temperatura aria max +45°C

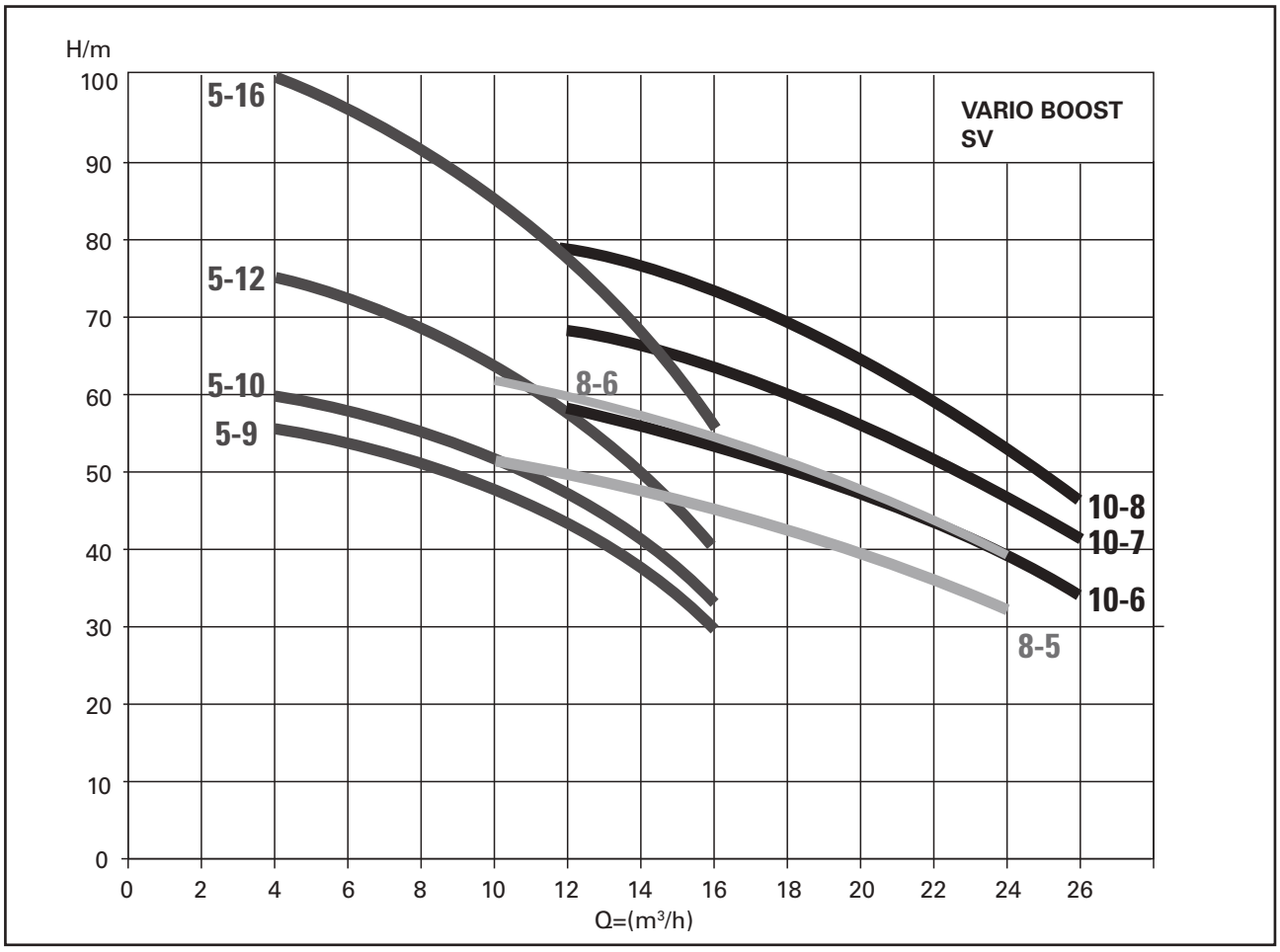
### Sistema VARIO

L'Inverter VARIO regola in modo continuo la velocità di rotazione di una elettropompa, in modo da mantenere la pressione costante al variare della portata. L'altra elettropompa, sempre a velocità variabile, si inserisce a cascata, dopo che la prima ha raggiunto la massima velocità e compensano le fluttuazioni di pressione nell'impianto. Ad ogni ciclo di funzionamento è prevista la commutazione di riavvio su una pompa diversa, in modo da garantire un utilizzo uniforme.




### TABELLA DI INGOMBRO E PESI

| Tipo | Dimensioni mm | | | | | DNA | DNM | Peso Kg |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | X | A | B | C | D | | | |
| VARIOBOOST120SV59T | 820 | 577 | 130 | 520 | 873 | 2" | 2" | 110 |
| VARIOBOOST120SV510T | 820 | 577 | 130 | 520 | 873 | 2" | 2" | 112 |
| VARIOBOOST320SV510T | 820 | 627 | 130 | 720 | 873 | 2" | 2" | 114 |
| VARIOBOOST120SV512T | 900 | 627 | 130 | 520 | 873 | 2" | 2" | 116 |
| VARIOBOOST320SV512T | 900 | 707 | 130 | 720 | 873 | 2" | 2" | 118 |
| VARIOBOOST120SV516T | 930 | 577 | 130 | 520 | 873 | 2" | 2" | 124 |
| VARIOBOOST320SV516T | 930 | 627 | 130 | 720 | 873 | 2" | 2" | 126 |
| VARIOBOOST120SV84T | 790 | 597 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 96 |
| VARIOBOOST320SV84T | 790 | 647 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 108 |
| VARIOBOOST120SV85T | 820 | 597 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 116 |
| VARIOBOOST320SV85T | 820 | 647 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 128 |
| VARIOBOOST120SV86T | 850 | 597 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 116 |
| VARIOBOOST320SV86T | 850 | 647 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 128 |
| VARIOBOOST120SV106T | 850 | 597 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 124 |
| VARIOBOOST320SV106T | 850 | 647 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 126 |
| VARIOBOOST320SV107T | 950 | 467 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 138 |
| VARIOBOOST320SV108T | 950 | 467 | 140 | 720 | 747 | 2"½ | 2" | 143 |




## TABELLA DELLE PRESTAZIONI

| Codice | P2 Nom. | | Alimentazione gruppo | m³/h | 4,0 | 6,0 | 10,0 | 12,0 | 14,0 | 16,0 | 20,0 | 22,0 | 24,0 | 26,0 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Hp | kW | 50 Hz | l/min | 66,7 | 100,0 | 166,7 | 200,0 | 233,4 | 266,7 | 333,4 | 366,7 | 400,0 | 433,4 |
| VARIOBOOST120SV59T | 2,0 + 2,0 | 1,5 + 1,5 | 1 x 220-240 V | H m in CA | 56 | 54 | 48 | 43 | 37 | 30 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST120SV510T | 2,0 + 2,0 | 1,5 + 1,5 | 1 x 220-240 V | | 62 | 60 | 53 | 47 | 41 | 34 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST320SV510T | 2,0 + 2,0 | 1,5 + 1,5 | 3 x 400 V | | 62 | 60 | 53 | 47 | 41 | 34 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST120SV512T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 1 x 220-240 V | | 75 | 72 | 64 | 57 | 50 | 40 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST320SV512T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 3 x 400 V | | 75 | 72 | 64 | 57 | 50 | 40 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST120SV516T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 1 x 220-240 V | | 100 | 96 | 85 | 76 | 66 | 54 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST320SV516T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 3 x 400 V | | 100 | 96 | 85 | 76 | 66 | 54 | - | - | - | - |
| VARIOBOOST120SV84T | 2,0 + 2,0 | 1,5 + 1,5 | 1 x 220-240 V | | - | - | 41 | 39 | 38 | 36 | 32 | 28 | 26 | - |
| VARIOBOOST320SV84T | 2,0 + 2,0 | 1,5 + 1,5 | 3 x 400 V | | - | - | 41 | 39 | 38 | 36 | 32 | 28 | 26 | - |
| VARIOBOOST120SV85T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 1 x 220-240 V | | - | - | 52 | 50 | 48 | 45 | 40 | 36 | 32 | - |
| VARIOBOOST320SV85T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 3 x 400 V | | - | - | 52 | 50 | 48 | 45 | 40 | 36 | 32 | - |
| VARIOBOOST120SV86T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 1 x 220-240 V | | - | - | 62 | 60 | 57 | 54 | 48 | 43 | 39 | - |
| VARIOBOOST320SV86T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 3 x 400 V | | - | - | 62 | 60 | 57 | 54 | 48 | 43 | 39 | - |
| VARIOBOOST120SV106T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 1 x 220-240 V | | - | - | - | 58 | 56 | 54 | 47 | 43 | 39 | 34 |
| VARIOBOOST320SV106T | 3,0 + 3,0 | 2,2 + 2,2 | 3 x 400 V | | - | - | - | 58 | 56 | 54 | 47 | 43 | 39 | 34 |
| VARIOBOOST320SV107T | 4,0 + 4,0 | 3,0 + 3,0 | 3 x 400 V | | - | - | - | 69 | 66 | 63 | 56 | 51 | 46 | 41 |
| VARIOBOOST320SV108T | 4,0 + 4,0 | 3,0 + 3,0 | 3 x 400 V | | - | - | - | 79 | 76 | 73 | 64 | 58 | 52 | 46 |