



Similar figurii

Foaie de date

Date hidraulice

| | |
|---|--------|
| Indice de randament minim (MEI) | ≥0,4 |
| Presiune de lucru maximă P_N | 10 bar |
| Temperatura fluidului pompat min. T_{min} | -20 °C |
| Temperatura fluidului pompat max. T_{max} | 120 °C |
| Temperatură ambiantă min. T_{min} | -15 °C |
| Temperatură ambiantă max. T_{max} | 40 °C |

Date tehnice motor

| | |
|--|----------------|
| Alimentare electrică | 3~400 V, 50 Hz |
| Numărul de poli | 2 |
| Toleranță tensiune | ±10 % |
| Clasă de eficiență motor | IE3 |
| Putere nominală a motorului P_2 | 2,2 kW |
| Curent nominal I_N | 4,5 A |
| Turație nominală n | 2900 1/min |
| Factor de putere | 0,81 |
| Randament motor η_m 50 % η_M 50% | 84,5 % |
| Randament motor η_m 75 % η_M 75% | 85,9 % |
| Randament motor η_m 100 % η_M 100% | 85,9 % |
| Clasă de izolație | F |
| Grad de protecție motor | IP55 |

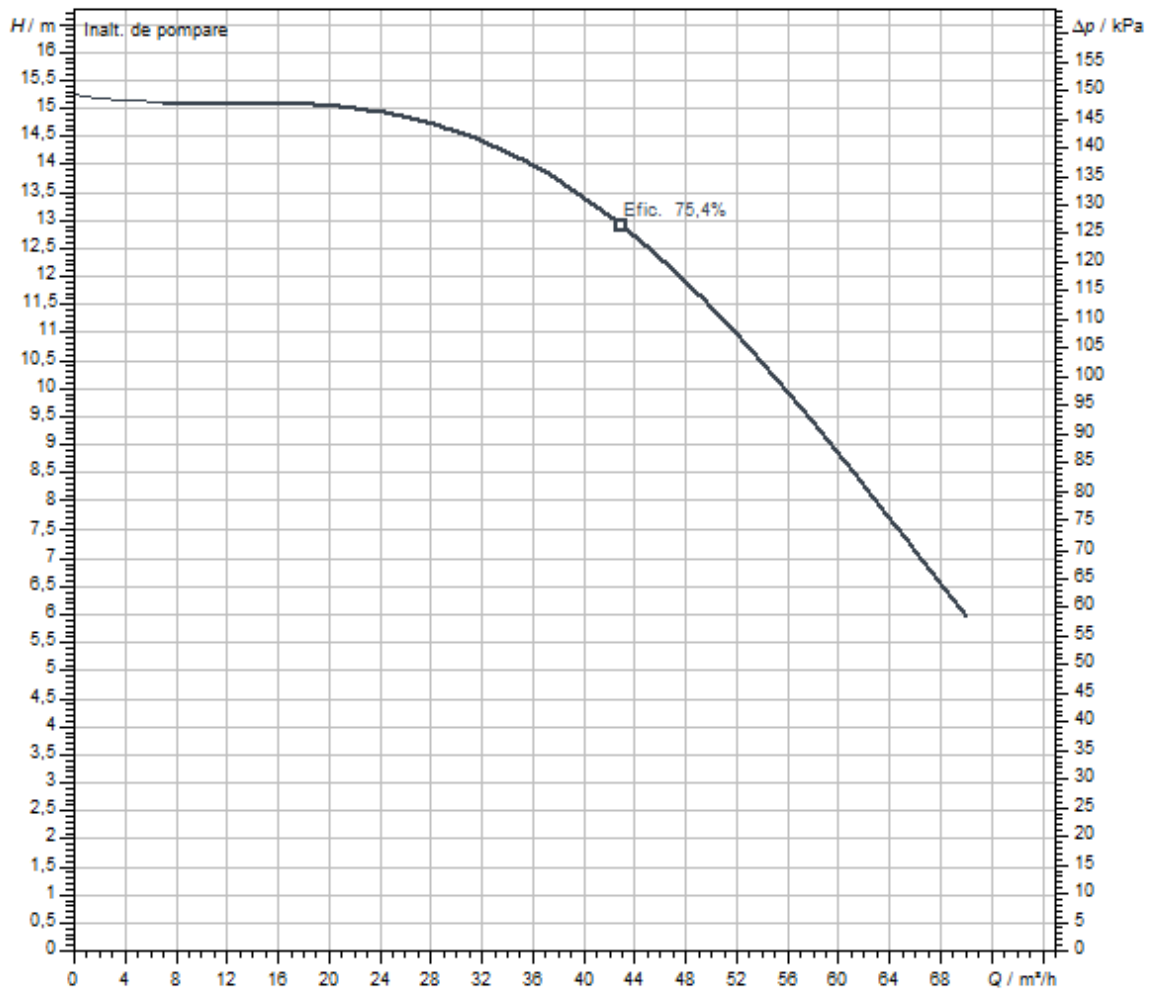
Materiale

| | |
|-------------------|-----------------|
| Carcasă pompă | Fontă cenușie |
| Rotor hidraulic | PPE/PS-GF30 |
| Arbore | Oțel inoxidabil |
| Etanșare mecanică | AQ1EGG |

Dimensiuni de instalare

| | |
|------------------------------|--------|
| Racord conductă la aspirație | DN 65 |
| Racord conductă pe refulare | DN 65 |
| Lungime constructivă L_0 | 340 mm |

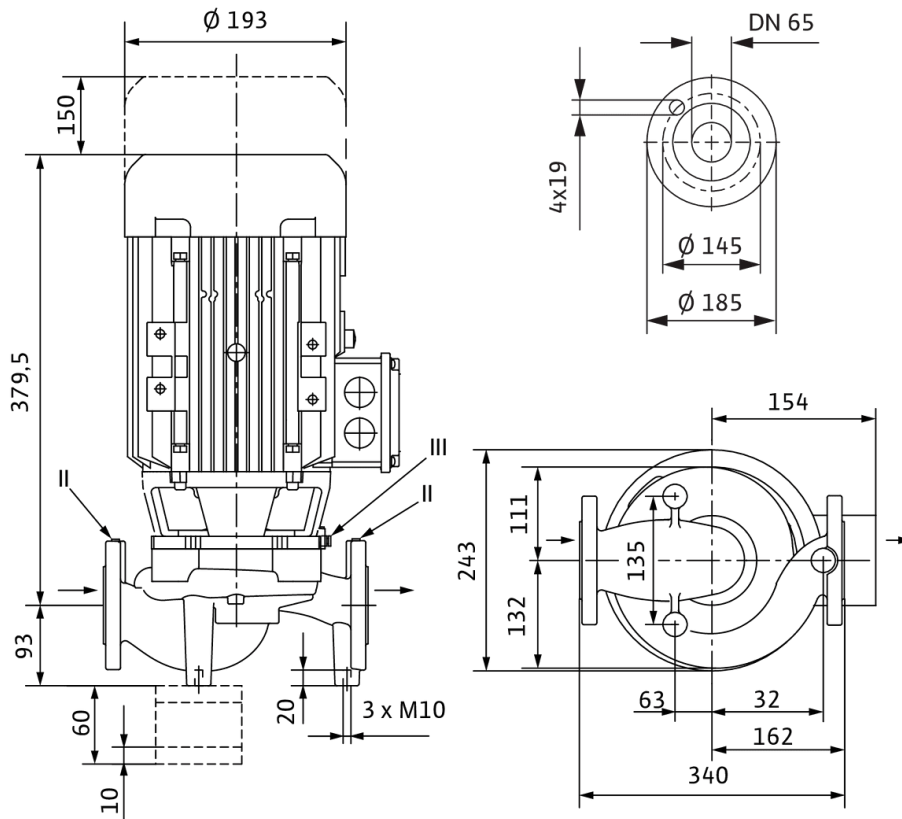
Curbe caracteristice



| | |
|---------------------------------------|-------------|
| Fluid pompat | Water 100 % |
| Temperatura fluidului pompat <i>T</i> | 20,00 °C |
| Turație în punctul de lucru | 2.900 1/min |
| Diametrul rotorului | 110 mm |

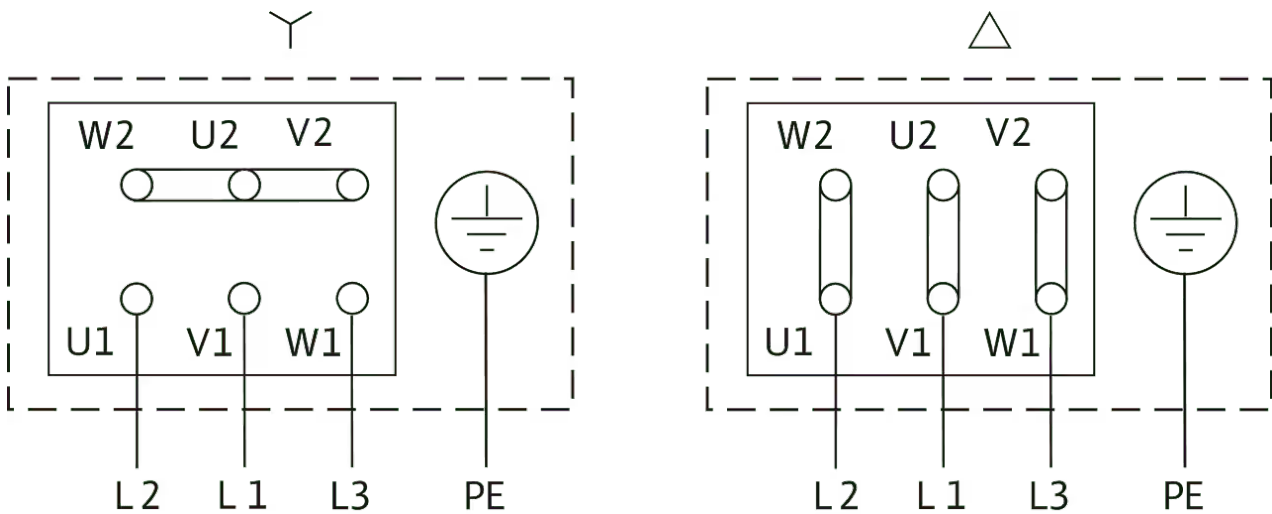
Dimensiuni și desene de execuție

VeroLine-IPL 65/110-2,2/2



Plan de borne

IPL



Δ: Schemă de racordare Pornire triunghi

Y: Schemă de racordare Pornire stea

Este necesar un releu de protecție a motorului, asigurat de beneficiar. Se va controla sensul de rotație! Pentru schimbarea sensului de rotație, se vor schimba două faze între ele.

$P_2 \leq 3 \text{ kW}$ 3~400 V Y
3~230 V Δ

$P_2 \geq 4 \text{ kW}$ 3~690 V Y
3~400 V Δ

După îndepărtarea punților este posibilă pornirea în Y-Δ.

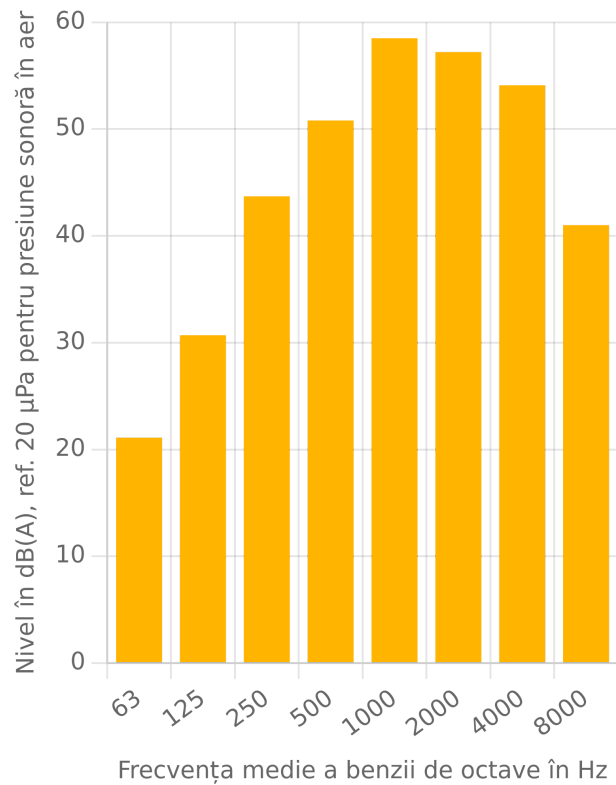
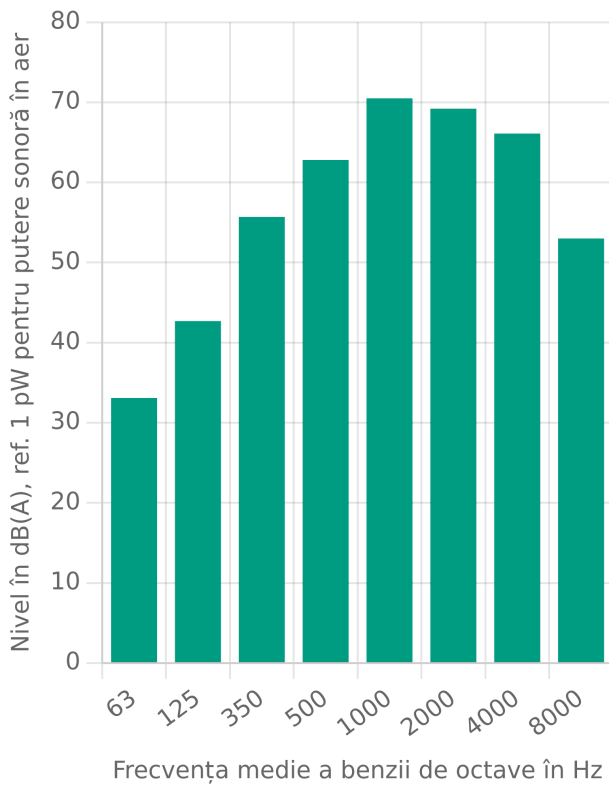
Foaie de date zgomot

Putere sonoră în aer LW,A

| Frecvența medie a benzii de octave în Hz | Nivel în dB(A), ref. 20 μ Pa |
|--|----------------------------------|
| 63 | 33,1 |
| 125 | 42,7 |
| 250 | 55,7 |
| 500 | 62,8 |
| 1000 | 70,5 |
| 2000 | 69,2 |
| 4000 | 66,1 |
| 8000 | 53 |
| Nivelul puterii sonore în aer (total) | 74 db(A) |

Presiune sonoră în aer Lp,A,1m

| Frecvența medie a benzii de octave în Hz | Nivel în dB(A), ref. 1 pW |
|--|---------------------------|
| 63 | 21,1 |
| 125 | 30,7 |
| 250 | 43,7 db(A) |
| 500 | 50,8 |
| 1000 | 58,5 |
| 2000 | 57,2 |
| 4000 | 54,1 |
| 8000 | 41 |
| Nivelul presiunii sonore în aer (total) | 62 db(A) |



Valorile sonore specificate se bazează pe măsurători și parțial pe calcule și pot varia cu până la 3 dB.

Text de licitație

Pompă centrifugă monoetajată cu etanșare mecanică în formă constructivă inline compactă, cu motor trifazat montat direct prin flanșă și ax comun pompă-motor sau cu piesă intermediară și motor standard montat rigid prin cuplaj (versiune N). Seria constructivă IPL este destinată pentru montajul pe conductă sau amplasare pe fundație. Consolele sunt disponibile ca accesorii. Cu

etanșare mecanică tip burduf cu spălare forțată, bidirecțională și rotor de plastic cu cavitație redusă.

Flanșă cu prize de presiune R 1/8. Carcasa pompei și piesa intermediară sunt acoperite prin cataforeză.

Cutia de borne a motorului poate fi din metal sau material plastic. Dacă este neapărat necesară o cutie de borne metalică, comandați varianta specială corespunzătoare.

Date de funcționare

| | |
|--|------------|
| Temperatura fluidului pompat min. T_{\min} | -20 °C |
| Temperatura fluidului pompat max. T_{\max} | 120 °C |
| Temperatură ambiantă min. T_{\min} | -15 °C |
| Temperatură ambiantă max. T_{\max} | 40 °C |
| Presiune de lucru maximă P_N | 10 bar |
| Indice de randament minim (MEI) | $\geq 0,4$ |

Date tehnice motor

| | |
|--|----------------|
| Clasă de eficiență motor | IE3 |
| Alimentare electrică | 3-400 V, 50 Hz |
| Toleranță tensiune | ± 10 % |
| Putere nominală P_2 | 2200 W |
| Turație nominală n | 2900 1/min |
| Curent nominal I_N | 4,5 A |
| Factor de putere | 0,81 |
| Randament motor η_m 50 % η_M 50% | 84,5 % |
| Randament motor η_m 75 % η_M 75% | 85,9 % |
| Randament motor η_m 100 % η_M 100% | 85,9 % |
| Clasă de izolație | F |
| Grad de protecție | IP55 |


Materiale

| | |
|--------------------|-----------------|
| Carcasă pompă | Fontă cenușie |
| Rotor hidraulic | PPE/PS-GF30 |
| Arbore | Oțel inoxidabil |
| Garnitură arbore | AQ1EGG |
| Piesă intermediară | Fontă cenușie |

Dimensiuni de instalare

| | |
|------------------------------|--------|
| Racord conductă la aspirație | DN 65 |
| Racord conductă pe refulare | DN 65 |
| Lungime constructivă L_0 | 340 mm |

Informații despre comenzi

| | |
|--------------------------|--|
| Produs | Wilo |
| Denumire produs | VeroLine-IPL 65/110-2,2/2 |
| Greutate netă aprox. m | 39 kg |
| Număr articol | 2121219  |