



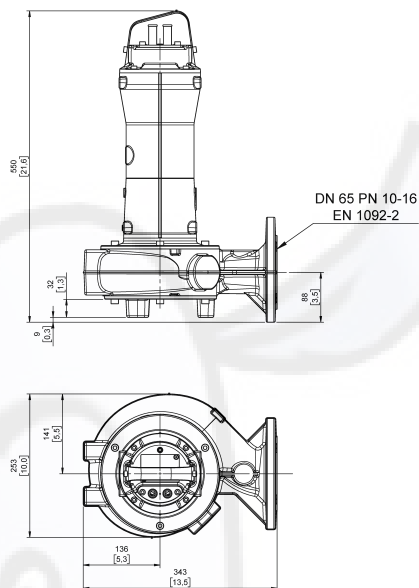
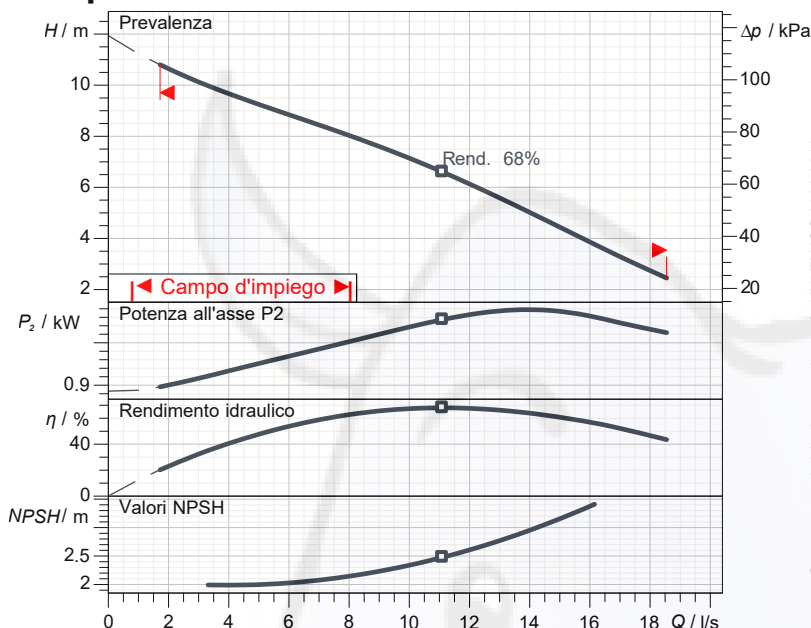
A Tsurumi Pump Company

# Scheda tecnica

## DRG 150/2/65 B0AT5

**GREY**  
series

### Specifiche tecniche

**3~ 50 Hz**


[ mm (inch) ]

### Elettropompa

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Serie       | GREY series          |
| Tipo        | DRG 150/2/65 B0AT5   |
| Configurato | NAE 10 400D NN NN GG |

### Limiti di impiego (pompe standard)

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente max.                   | 40 °C   |
| Densità liquido trattato max.               | 1100 kg/m <sup>3</sup>                        |
| pH liquido trattato                         | 6 ÷ 14  |
| Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti) | 20  |
| Utilizzo WET/DRY                            | WET   |
| Livello di pressione acustica max.          | 70 dB   |
| Servizio*                                   | Funzionamento continuo - S1                   |
|   | Usò discontinuo (esclusi modelli FM) S3 = 30% |

\*verificare il livello minimo di funzionamento sul disegno dimensionale

### Dati motore

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tensione nominale    | 400 V              |
| Frequenza            | 50 Hz              |
| Fasi motore          | 3~                 |
| Numero poli          | 2                  |
| Potenza nominale P2  | 1.10 kW            |
| Potenza assorbita P1 | 1.33 kW            |
| Corrente nominale    | 2.4 A              |
| rpm                  | 2847 1/min         |
| Efficienza           | 82.7 %             |
| cos φ                | 0.790              |
| Coppia nominale      | 3.7 Nm             |
| Avviamento           | Avviamento diretto |
| Corrente di spunto   | 16.3 A             |
| Coppia di spunto     | 12.9 Nm            |
| Grado di protezione  | IP 68              |
| Classe di isolamento | H                  |
| Condensatore         |                    |
| Disgiuntore          |                    |

### Materiali costruttivi

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Carcassa             | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Albero               | Acciaio INOX AISI 431       |
| Idraulica            | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Girante              | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Vernice/Rivestimento | Epossidica bicomponente 200 |
| Viterie              | Acciaio INOX - Classe A2-70 |
| Guarnizioni          | NBR                         |

### Caratteristiche costruttive

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sistema di raffreddamento | Nessun sistema di raffreddamento       |
| Cavo principale           | 4G1                                    |
| Lunghezza cavo            | 10 mt                                  |
| Tenute meccaniche         | 2 in carburo di silicio (2SiC)         |
| Foratura aggiuntiva       | -                                      |
| Peso*                     | 33.5 kg                                |
| variante elettrica        | Nessun accessorio elettrico installato |

\* peso del cavo non incluso

### Idraulica

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Passaggio libero          | 35 x 30 mm              |
| Tipologia girante         | Girante a canali aperta |
| Rendimento max. idraulica | 68.0 %                  |
| Aspirazione               | DN 65 UNDRILLED         |
| Mandata                   | DN 65 EN 1092-2         |

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

Rev.4 - 09/03/2022

creata il: 26/09/2024

pagina 1 / 3



A Tsurumi Pump Company

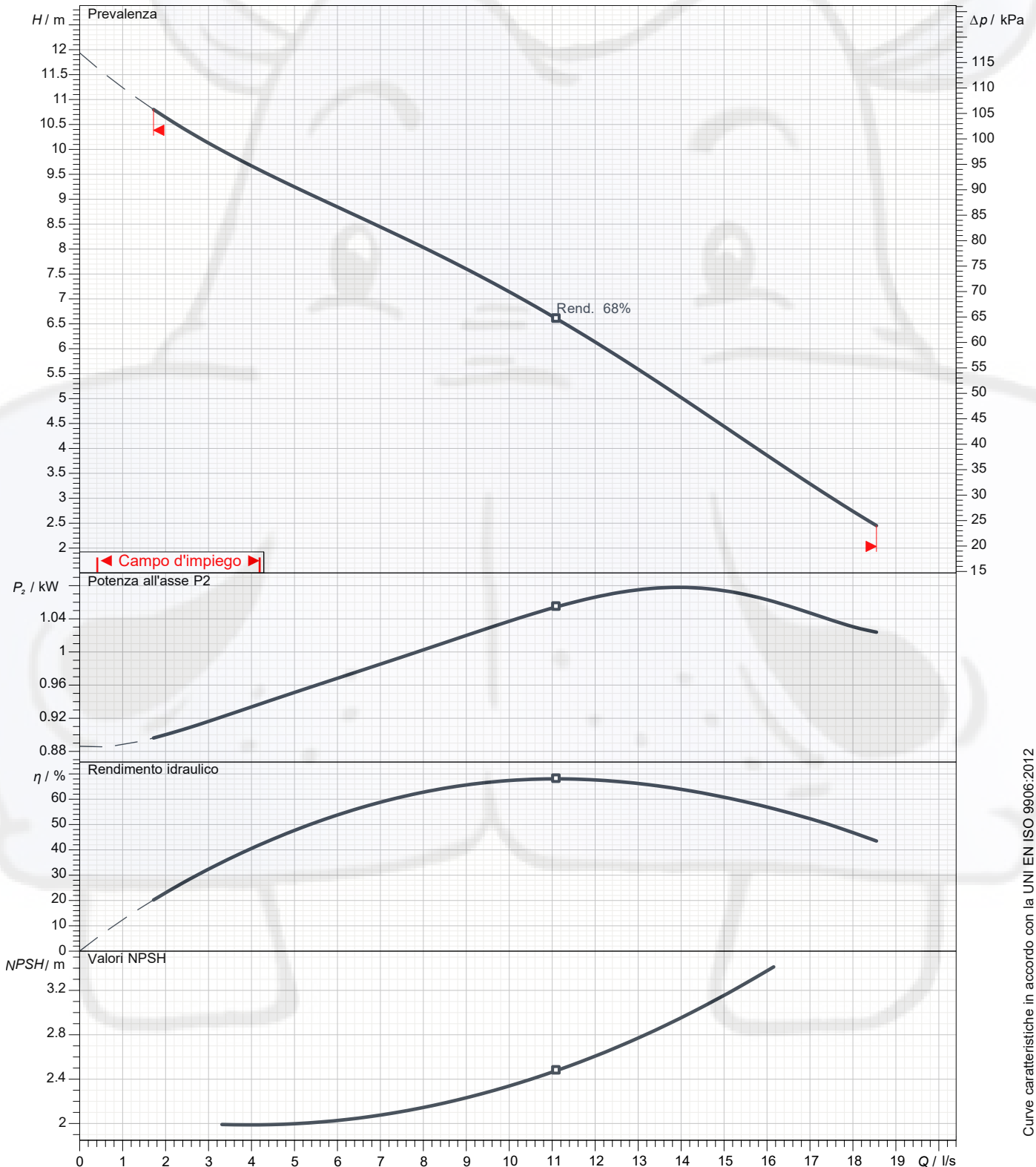
# Scheda tecnica DRG 150/2/65 B0AT5

GREY  
series

## Curve caratteristiche pompa

3~ 50 Hz

|   |                   |                                       |                         |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Tipologia girante</b><br>Girante a canali aperta |                   | <b>Passaggio libero</b><br>35 x 30 mm | <b>Mandata</b><br>DN 65 | <b>Aspirazione</b><br>DN 65               |  |
| <b>PUNTO DI LAVORO</b>                              |                   |                                       |                         |   |  |
| <b>Portata</b>                                      | <b>Prevalenza</b> | <b>Potenza P2</b>                     | <b>Rendimento idr.</b>  | <b>Densità</b><br>998.3 kg/m <sup>3</sup> | <b>Viscosità</b><br>1.005 mm <sup>2</sup> /s |



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012  
P2 < 10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW < P2 < 100kW: Grado 3B  
P2 > 100kW: Grado 2B



A Tsurumi Pump Company

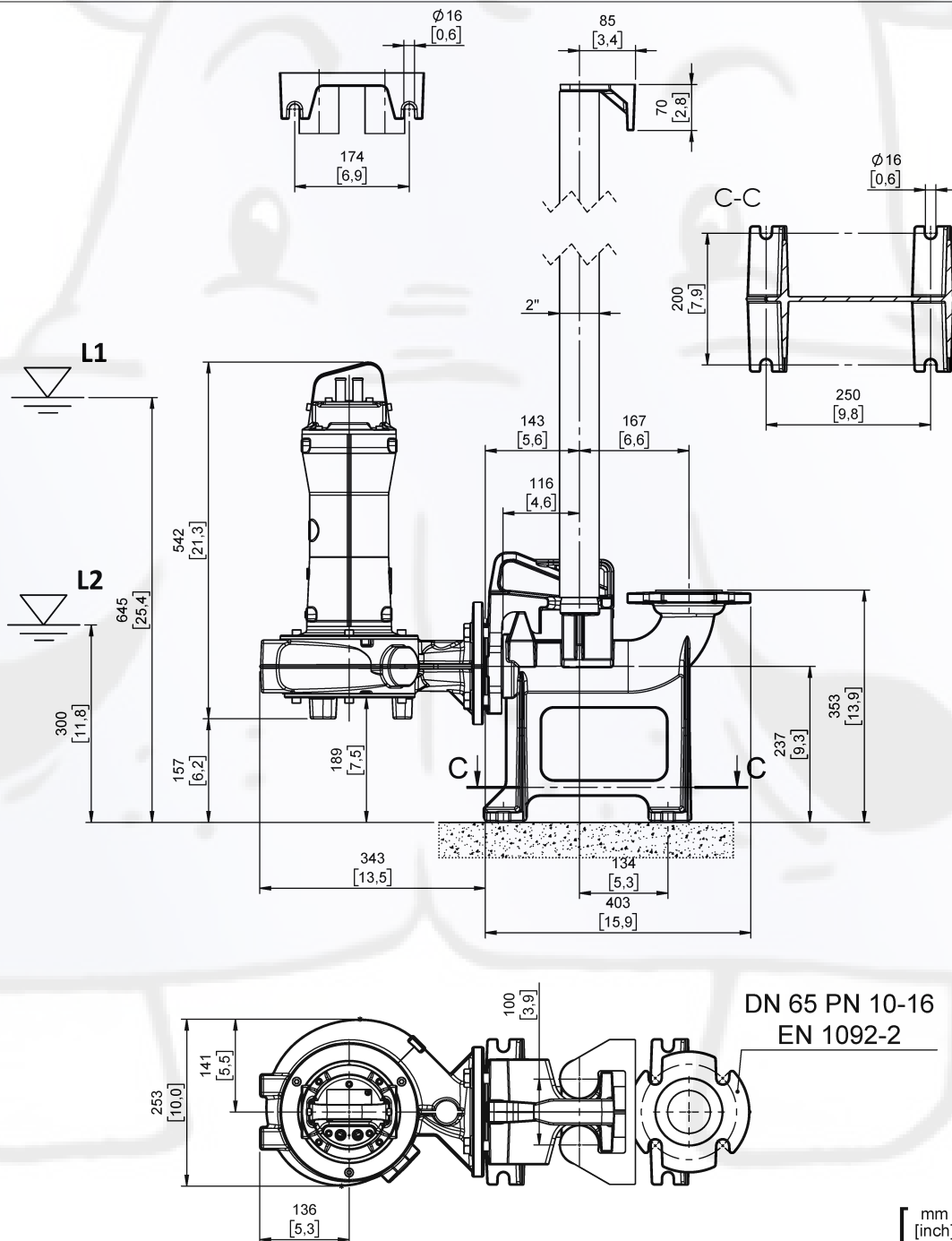
Scheda tecnica  
DRG 150/2/65 B0AT5

GREY  
series

Dimensioni di ingombro

3~ 50 Hz

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Tipo d'installazione</b><br>Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale |                                       |   |
| <b>Utilizzo WET/DRY</b><br>WET   | <b>Variante di foratura</b>           | <b>Valvola di flussaggio - Foratura</b><br>-              |
| <b>Mandata</b><br>DN 65 EN 1092-2  | <b>Aspirazione</b><br>DN 65 UNDRILLED | <b>Pressione ammissibile (aspir./mandata):</b><br>-/PN 10 |
| <b>Accessorio</b><br>DAC 65/65V+KAF 116-2" EN (P)  |                                       | <b>Codice accessorio</b><br>9001.031                      |
| <b>Nota: accessorio da ordinare separatamente</b>  |                                       |   |



DN 65 PN 10-16  
EN 1092-2

[ mm ]  
[ inch ]

L1: Livello minimo di funzionamento per S1 - uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per S3 - uso discontinuo (esclusi modelli FM)

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

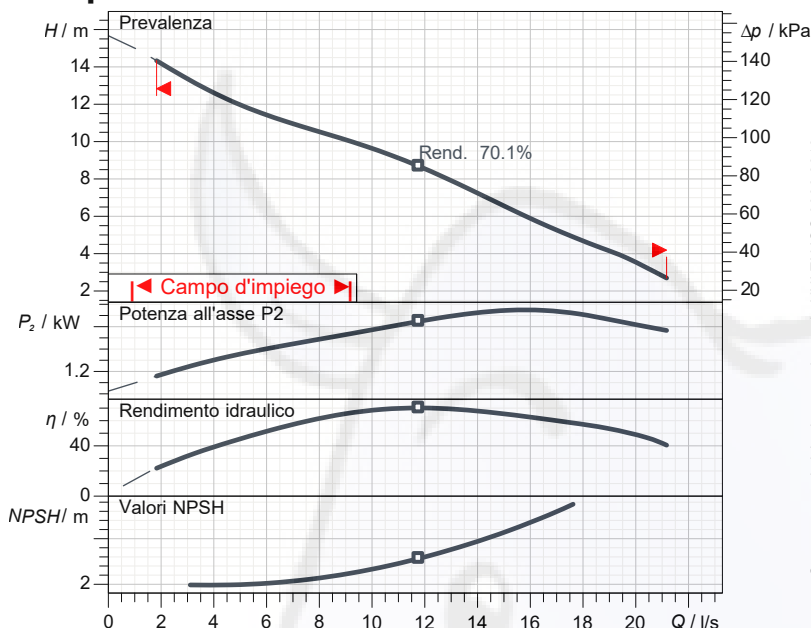
zenit.com

creata il: 26/09/2024

Pagina 3 / 3

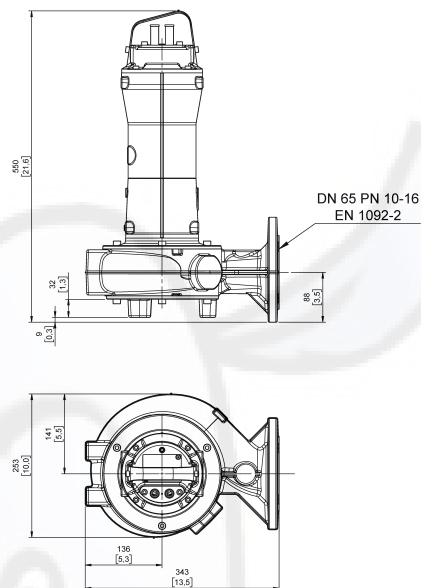
## Specifiche tecniche

3~ 50 Hz



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012

P<sub>2</sub><10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW<P<sub>2</sub><100kW: Grado 3B  
P<sub>2</sub>>100kW: Grado 2B



[ mm  
(inch) ]

### Elettropompa

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Serie       | GREY series          |
| Tipo        | DRG 200/2/65 B0AT5   |
| Configurato | NAE 10 400D NN NN GG |

### Limiti di impiego (pompe standard)

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente max.                   | 40 °C  |
| Densità liquido trattato max.               | 1100 kg/m <sup>3</sup>   |
| pH liquido trattato                         | 6 ÷ 14   |
| Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti) | 20   |
| Utilizzo WET/DRY                            | WET  |
| Livello di pressione acustica max.          | 70 dB  |
| Servizio*                                   | Funzionamento continuo - S1<br>Uso discontinuo (esclusi modelli FM) S3 = 30% |

\*verificare il livello minimo di funzionamento sul disegno dimensionale

### Dati motore

|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Tensione nominale                | 400 V              |
| Frequenza                        | 50 Hz              |
| Fasi motore                      | 3~                 |
| Numero poli                      | 2                  |
| Potenza nominale P <sub>2</sub>  | 1.50 kW            |
| Potenza assorbita P <sub>1</sub> | 1.78 kW            |
| Corrente nominale                | 3.3 A              |
| rpm                              | 2824 1/min         |
| Efficienza                       | 84.2 %             |
| cos φ                            | 0.792              |
| Coppia nominale                  | 5.1 Nm             |
| Avviamento                       | Avviamento diretto |
| Corrente di spunto               | 21.5 A             |
| Coppia di spunto                 | 16.2 Nm            |
| Grado di protezione              | IP 68              |
| Classe di isolamento             | H                  |
| Condensatore                     |                    |
| Disgiuntore                      |                    |

### Materiali costruttivi

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Carcassa             | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Albero               | Acciaio INOX AISI 431       |
| Idraulica            | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Girante              | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Vernice/Rivestimento | Epossidica bicomponente 200 |
| Viterie              | Acciaio INOX - Classe A2-70 |
| Guarnizioni          | NBR                         |

### Caratteristiche costruttive

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sistema di raffreddamento | Nessun sistema di raffreddamento       |
| Cavo principale           | 4G1                                    |
| Lunghezza cavo            | 10 mt                                  |
| Tenute meccaniche         | 2 in carburo di silicio (2SiC)         |
| Foratura aggiuntiva       | -                                      |
| Peso*                     | 34 kg                                  |
| variante elettrica        | Nessun accessorio elettrico installato |

\* peso del cavo non incluso

### Idraulica

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Passaggio libero  | 35 x 30 mm              |
| Tipologia girante | Girante a canali aperta |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Rendimento max. idraulica | 70.1 %          |
| Aspirazione               | DN 65 UNDRILLED |
| Mandata                   | DN 65 EN 1092-2 |



A Tsurumi Pump Company

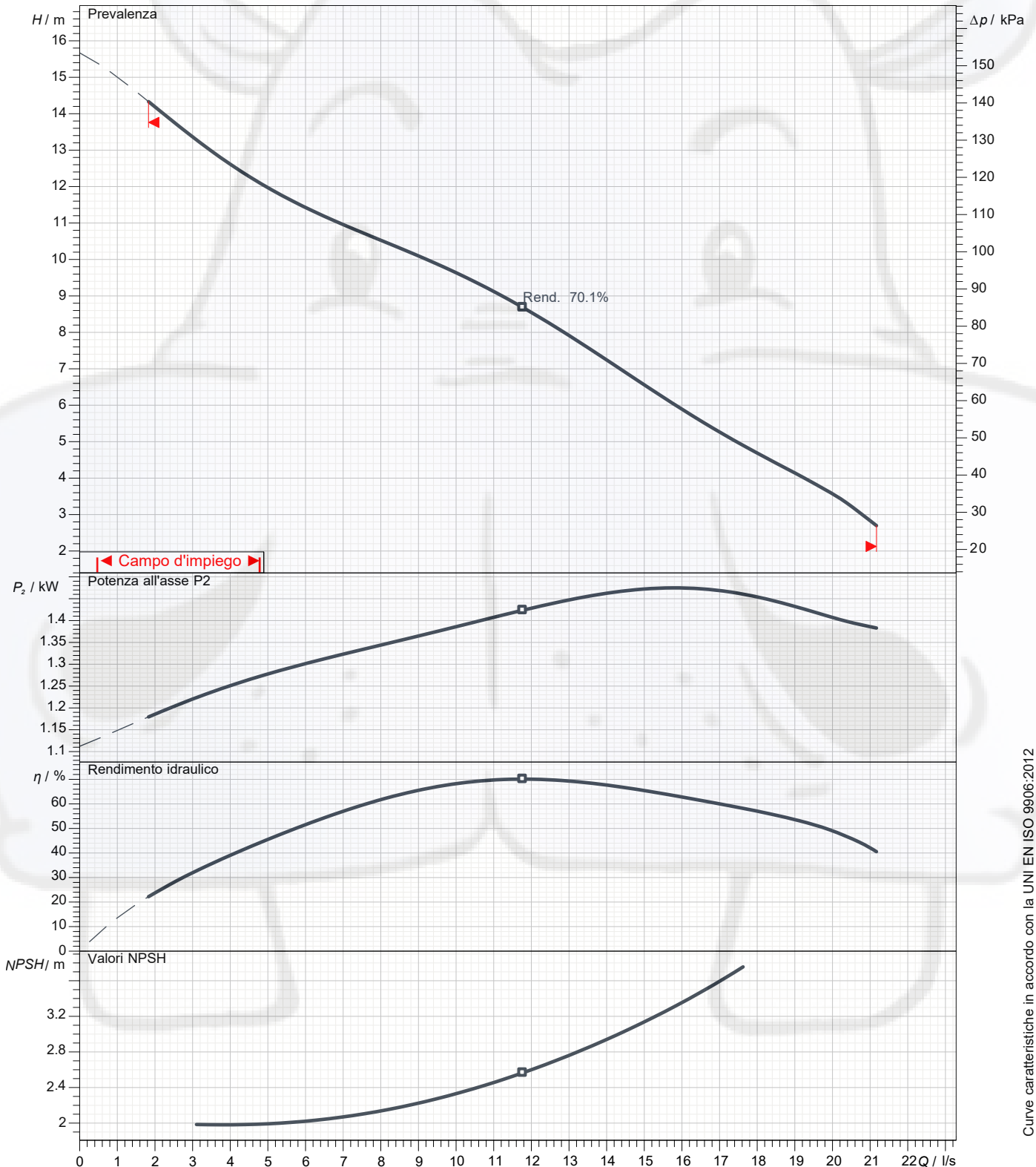
# Scheda tecnica DRG 200/2/65 B0AT5

GREY  
series

## Curve caratteristiche pompa

3~ 50 Hz

|   |                   |                                       |                         |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Tipologia girante</b><br>Girante a canali aperta |                   | <b>Passaggio libero</b><br>35 x 30 mm | <b>Mandata</b><br>DN 65 | <b>Aspirazione</b><br>DN 65               |  |
| <b>PUNTO DI LAVORO</b>                              |                   |                                       |                         |   |  |
| <b>Portata</b>                                      | <b>Prevalenza</b> | <b>Potenza P2</b>                     | <b>Rendimento idr.</b>  | <b>Densità</b><br>998.3 kg/m <sup>3</sup> | <b>Viscosità</b><br>1.005 mm <sup>2</sup> /s |



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012  
P2<10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW<P2<100kW: Grado 3B  
P2>100kW: Grado 2B



A Tsurumi Pump Company

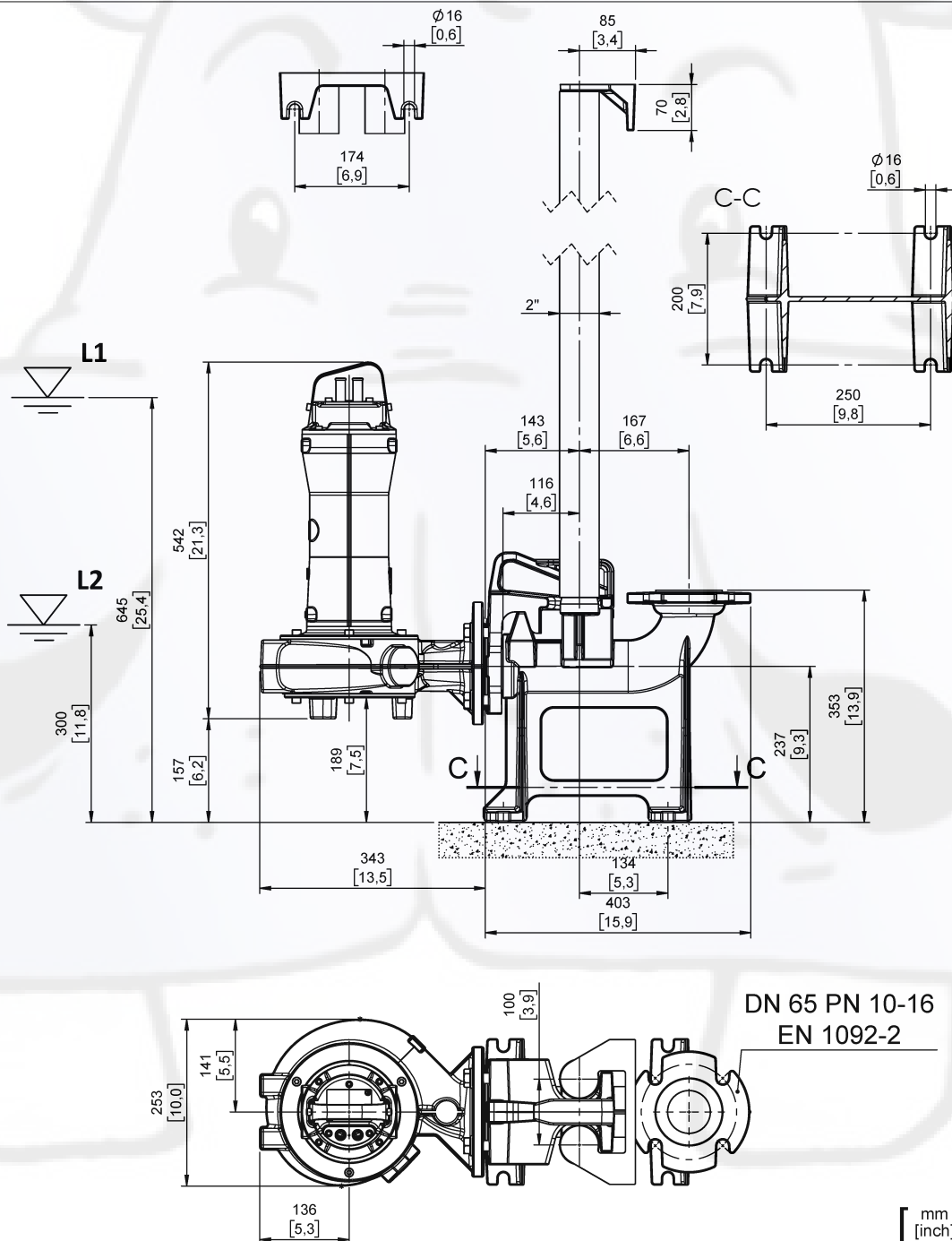
Scheda tecnica  
DRG 200/2/65 B0AT5

GREY  
series

Dimensioni di ingombro

3~ 50 Hz

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Tipo d'installazione</b><br>Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale |                                       |   |
| <b>Utilizzo WET/DRY</b><br>WET   | <b>Variante di foratura</b>           | <b>Valvola di flussaggio - Foratura</b><br>-              |
| <b>Mandata</b><br>DN 65 EN 1092-2  | <b>Aspirazione</b><br>DN 65 UNDRILLED | <b>Pressione ammissibile (aspir./mandata):</b><br>-/PN 10 |
| <b>Accessorio</b><br>DAC 65/65V+KAF 116-2" EN (P)  |                                       | <b>Codice accessorio</b><br>9001.031                      |
| <b>Nota: accessorio da ordinare separatamente</b>  |                                       |   |



L1: Livello minimo di funzionamento per S1 - uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per S3 - uso discontinuo (esclusi modelli FM)

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

creata il: 26/09/2024

Pagina 3 / 3



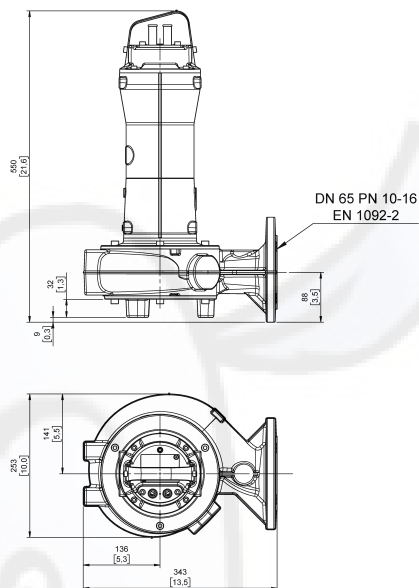
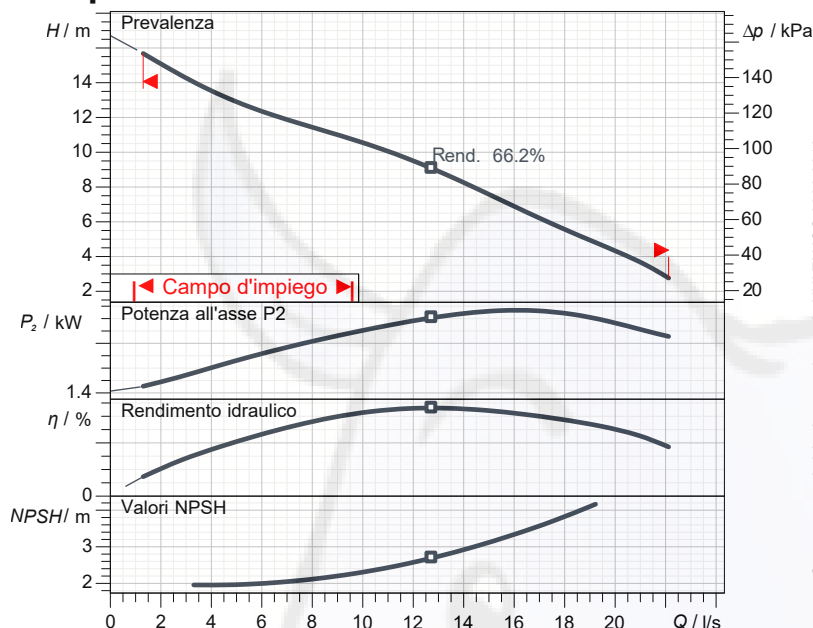
A Tsurumi Pump Company

# Scheda tecnica DRG 250/2/65 B0AT5

**GREY**  
series

**3~ 50 Hz**

## Specifiche tecniche

[ mm  
(inch) ]

### Elettropompa

|             |                      |
|-------------|----------------------|
| Serie       | GREY series          |
| Tipo        | DRG 250/2/65 B0AT5   |
| Configurato | NAE 10 400D NN NN GG |

### Limiti di impiego (pompe standard)

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente max.                   | 40 °C  |
| Densità liquido trattato max.               | 1100 kg/m <sup>3</sup>   |
| pH liquido trattato                         | 6 ÷ 14   |
| Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti) | 20   |
| Utilizzo WET/DRY                            | WET  |
| Livello di pressione acustica max.          | 70 dB  |
| Servizio*                                   | Funzionamento continuo - S1<br>Usò discontinuo (esclusi modelli FM) S3 = 20% |

\*verificare il livello minimo di funzionamento sul disegno dimensionale

### Dati motore

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tensione nominale    | 400 V              |
| Frequenza            | 50 Hz              |
| Fasi motore          | 3~                 |
| Numero poli          | 2                  |
| Potenza nominale P2  | 1.80 kW            |
| Potenza assorbita P1 | 2.19 kW            |
| Corrente nominale    | 3.7 A              |
| rpm                  | 2794 1/min         |
| Efficienza           | 82.3 %             |
| cos φ                | 0.853              |
| Coppia nominale      | 6.2 Nm             |
| Avviamento           | Avviamento diretto |
| Corrente di spunto   | 21.9 A             |
| Coppia di spunto     | 15.4 Nm            |
| Grado di protezione  | IP 68              |
| Classe di isolamento | H                  |
| Condensatore         |                    |
| Disgiuntore          |                    |

### Materiali costruttivi

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Carcassa             | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Albero               | Acciaio INOX AISI 431       |
| Idraulica            | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Girante              | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Vernice/Rivestimento | Epossidica bicomponente 200 |
| Viterie              | Acciaio INOX - Classe A2-70 |
| Guarnizioni          | NBR                         |

### Caratteristiche costruttive

|                           |  |
|---------------------------|--|
| Sistema di raffreddamento | Nessun sistema di raffreddamento       |
| Cavo principale           | 4G1                                    |
| Lunghezza cavo            | 10 mt                                  |
| Tenute meccaniche         | 2 in carburo di silicio (2SiC)         |
| Foratura aggiuntiva       | -                                      |
| Peso*                     | 34 kg                                  |
| variante elettrica        | Nessun accessorio elettrico installato |

\* peso del cavo non incluso

### Idraulica

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Passaggio libero          | 35 x 30 mm              |
| Tipologia girante         | Girante a canali aperta |
| Rendimento max. idraulica | 66.2 %                  |
| Aspirazione               | DN 65 UNDRILLED         |
| Mandata                   | DN 65 EN 1092-2         |

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

Rev.4 - 09/03/2022

creata il: 26/09/2024

pagina 1 / 3



A Tsurumi Pump Company

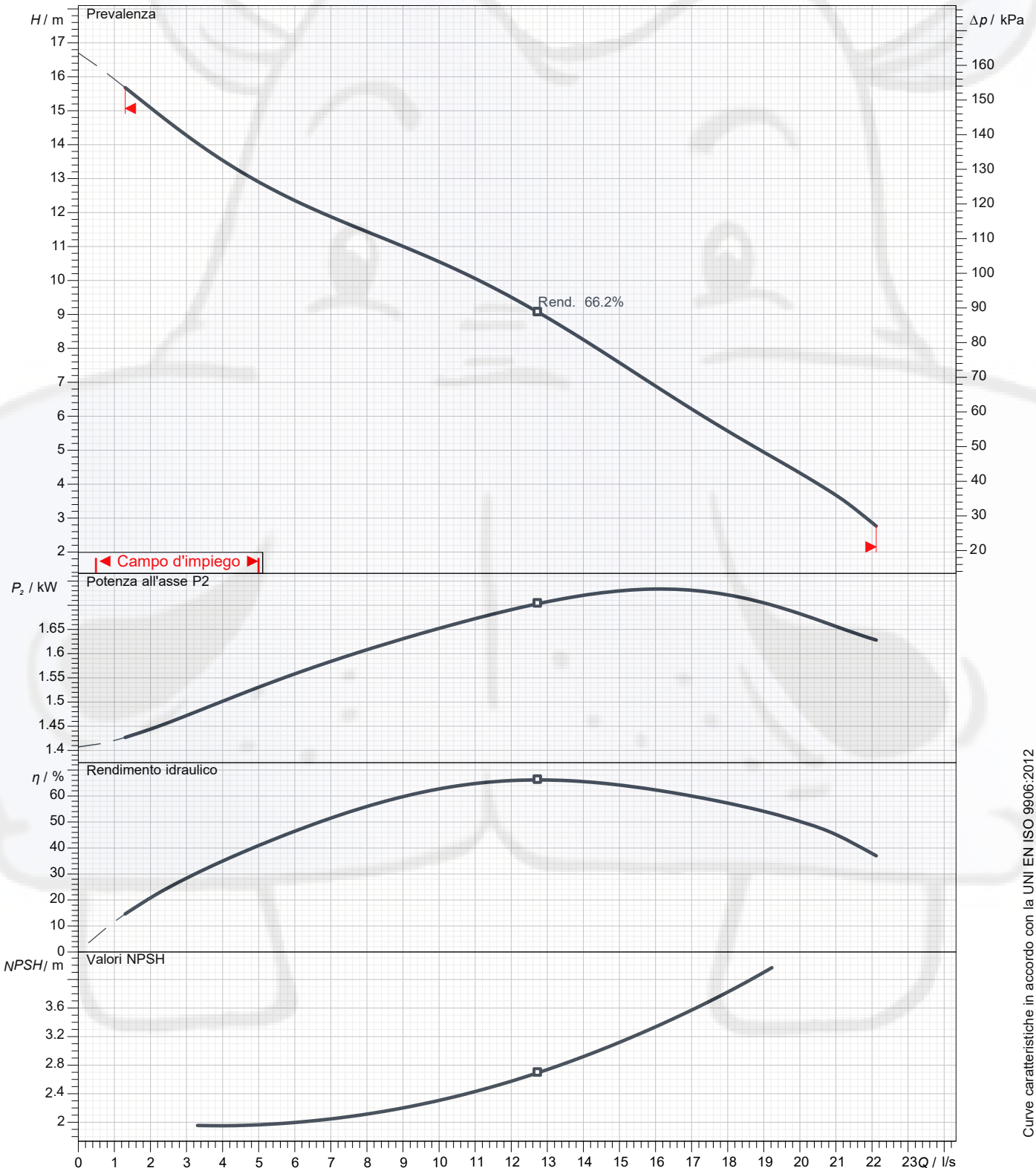
# Scheda tecnica DRG 250/2/65 B0AT5

GREY  
series

## Curve caratteristiche pompa

3~ 50 Hz

|   |                   |                                       |                         |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Tipologia girante</b><br>Girante a canali aperta |                   | <b>Passaggio libero</b><br>35 x 30 mm | <b>Mandata</b><br>DN 65 | <b>Aspirazione</b><br>DN 65               |  |
| <b>PUNTO DI LAVORO</b>                              |                   |                                       |                         |   |  |
| <b>Portata</b>                                      | <b>Prevalenza</b> | <b>Potenza P2</b>                     | <b>Rendimento idr.</b>  | <b>Densità</b><br>998.3 kg/m <sup>3</sup> | <b>Viscosità</b><br>1.005 mm <sup>2</sup> /s |



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012  
P2<10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW<P2<100kW: Grado 3B  
P2>100kW: Grado 2B



A Tsurumi Pump Company

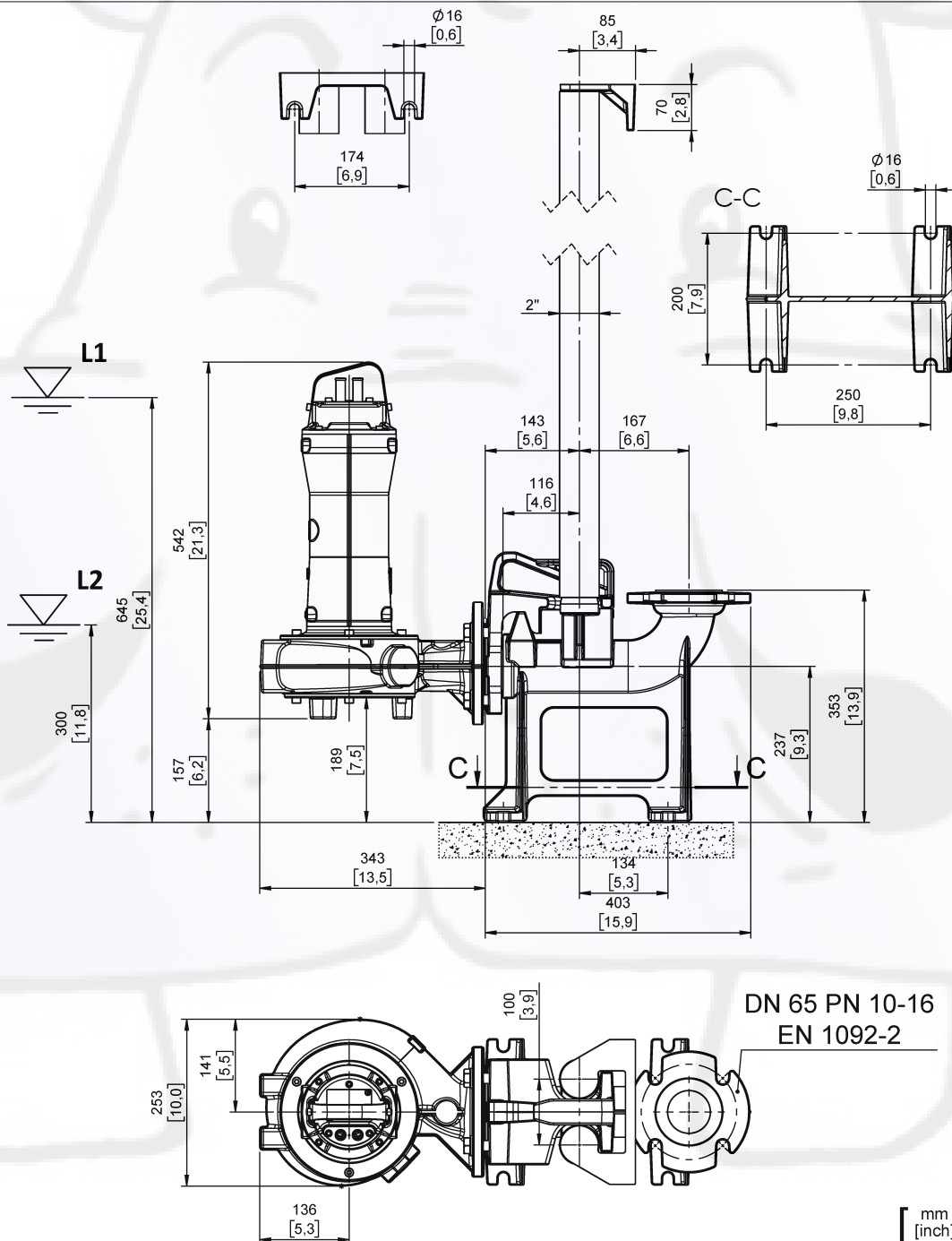
Scheda tecnica  
DRG 250/2/65 B0AT5

GREY  
series

Dimensioni di ingombro

3~ 50 Hz

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Tipo d'installazione</b><br>Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale |                                       |   |
| <b>Utilizzo WET/DRY</b><br>WET   | <b>Variante di foratura</b>           | <b>Valvola di flussaggio - Foratura</b><br>-              |
| <b>Mandata</b><br>DN 65 EN 1092-2  | <b>Aspirazione</b><br>DN 65 UNDRILLED | <b>Pressione ammissibile (aspir./mandata):</b><br>-/PN 10 |
| <b>Accessorio</b><br>DAC 65/65V+KAF 116-2" EN (P)  |                                       | <b>Codice accessorio</b><br>9001.031                      |
| <b>Nota: accessorio da ordinare separatamente</b>  |                                       |   |



L1: Livello minimo di funzionamento per S1 - uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per S3 - uso discontinuo (esclusi modelli FM)

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

creata il: 26/09/2024

Pagina 3 / 3

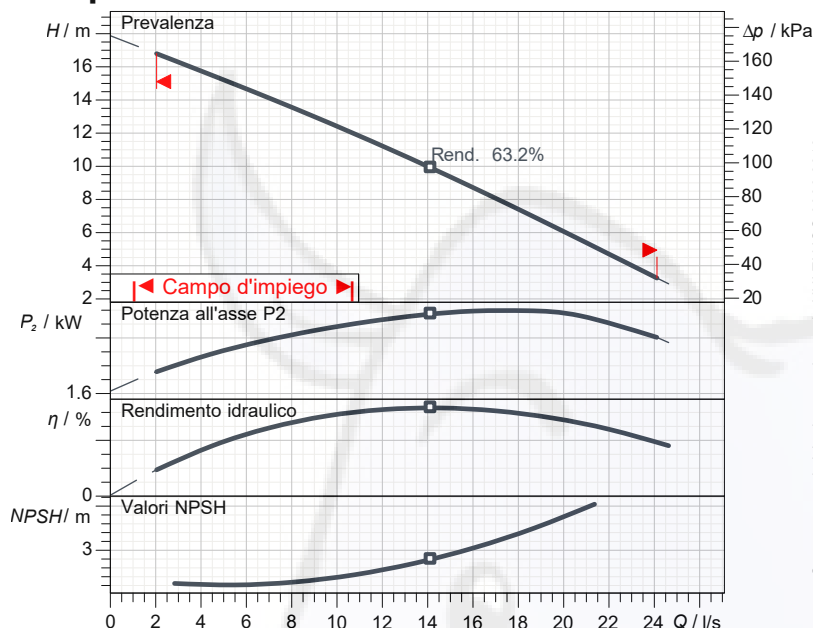


A Tsurumi Pump Company

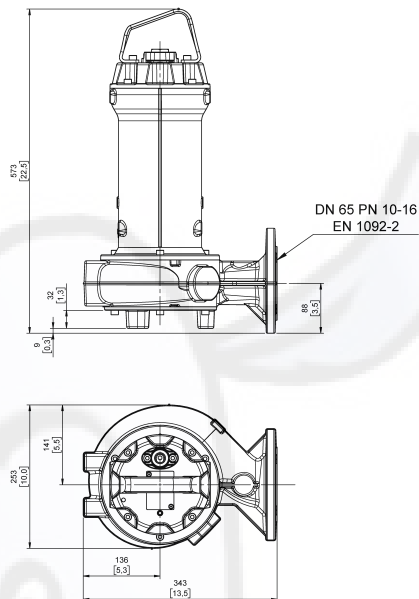
# Scheda tecnica DRG 300/2/65 A0ET5

**GREY**  
series

## Specifiche tecniche

**3~ 50 Hz**


Curves characteristics in accordance with the UNI EN ISO 9906:2012

 P2 < 10kW: paragrafo 4.4.2  
 10kW < P2 < 100kW: Grado 3B  
 P2 > 100kW: Grado 2B


[ mm (inch) ]

### Elettropompa

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Serie       | GREY series         |
| Tipo        | DRG 300/2/65 A0ET5  |
| Configurato | TS 10 400D NN NN GG |

### Limiti di impiego (pompe standard)

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente max.                   | 40 °C  |
| Densità liquido trattato max.               | 1100 kg/m <sup>3</sup>   |
| pH liquido trattato                         | 6 ÷ 14   |
| Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti) | 20   |
| Utilizzo WET/DRY                            | WET  |
| Livello di pressione acustica max.          | 70 dB  |
| Servizio*                                   | Funzionamento continuo - S1<br>Usò discontinuo (esclusi modelli FM) S3 = 20% |

\*verificare il livello minimo di funzionamento sul disegno dimensionale

### Dati motore

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tensione nominale    | 400 V              |
| Frequenza            | 50 Hz              |
| Fasi motore          | 3~                 |
| Numero poli          | 2                  |
| Potenza nominale P2  | 2.20 kW            |
| Potenza assorbita P1 | 2.76 kW            |
| Corrente nominale    | 4.6 A              |
| rpm                  | 2880 1/min         |
| Efficienza           | 79.7 %             |
| cos φ                | 0.862              |
| Coppia nominale      | 7.3 Nm             |
| Avviamento           | Avviamento diretto |
| Corrente di spunto   | 28.2 A             |
| Coppia di spunto     | 17.7 Nm            |
| Grado di protezione  | IP 68              |
| Classe di isolamento | H                  |
| Condensatore         |                    |
| Disgiuntore          |                    |

### Materiali costruttivi

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Carcassa             | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Albero               | Acciaio INOX AISI 431       |
| Idraulica            | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Girante              | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Vernice/Rivestimento | Epossidica bicomponente 200 |
| Viterie              | Acciaio INOX - Classe A2-70 |
| Guarnizioni          | NBR                         |

### Caratteristiche costruttive

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Sistema di raffreddamento | nessun sistema di raffreddamento |
| Cavo principale           | 4G1,5 + 3x1                      |
| Lunghezza cavo            | 10 mt                            |
| Tenute meccaniche         | 2 in carburo di silicio (2SiC)   |
| Foratura aggiuntiva       | -                                |
| Peso*                     | 44.2 kg                          |
| variante elettrica        | protezione termica, sonda        |

\* peso del cavo non incluso

### Idraulica

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Passaggio libero  | 40 x 35 mm              |
| Tipologia girante | Girante a canali aperta |

|                           |                 |
|---------------------------|-----------------|
| Rendimento max. idraulica | 63.2 %          |
| Aspirazione               | DN 65 UNDRILLED |
| Mandata                   | DN 65 EN 1092-2 |

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

Rev.4 - 09/03/2022

creata il: 26/09/2024

pagina 1 / 3



A Tsurumi Pump Company

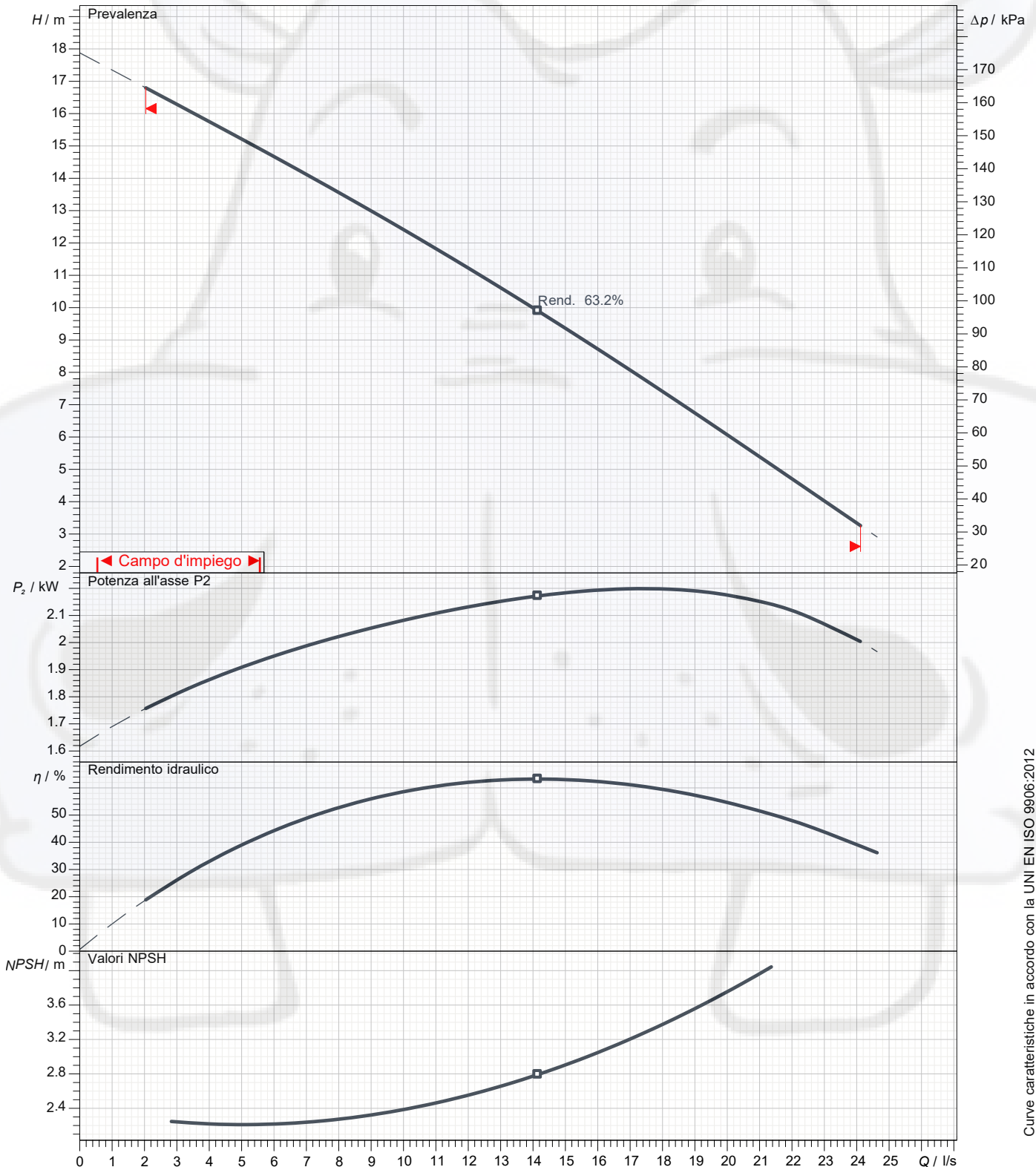
# Scheda tecnica DRG 300/2/65 A0ET5

GREY  
series

## Curve caratteristiche pompa

3~ 50 Hz

|   |                   |                                       |                         |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Tipologia girante</b><br>Girante a canali aperta |                   | <b>Passaggio libero</b><br>40 x 35 mm | <b>Mandata</b><br>DN 65 | <b>Aspirazione</b><br>DN 65               |  |
| <b>PUNTO DI LAVORO</b>                              |                   |                                       |                         |   |  |
| <b>Portata</b>                                      | <b>Prevalenza</b> | <b>Potenza P2</b>                     | <b>Rendimento idr.</b>  | <b>Densità</b><br>998.3 kg/m <sup>3</sup> | <b>Viscosità</b><br>1.005 mm <sup>2</sup> /s |



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012  
P2<10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW<P2<100kW: Grado 3B  
P2>100kW: Grado 2B



A Tsurumi Pump Company

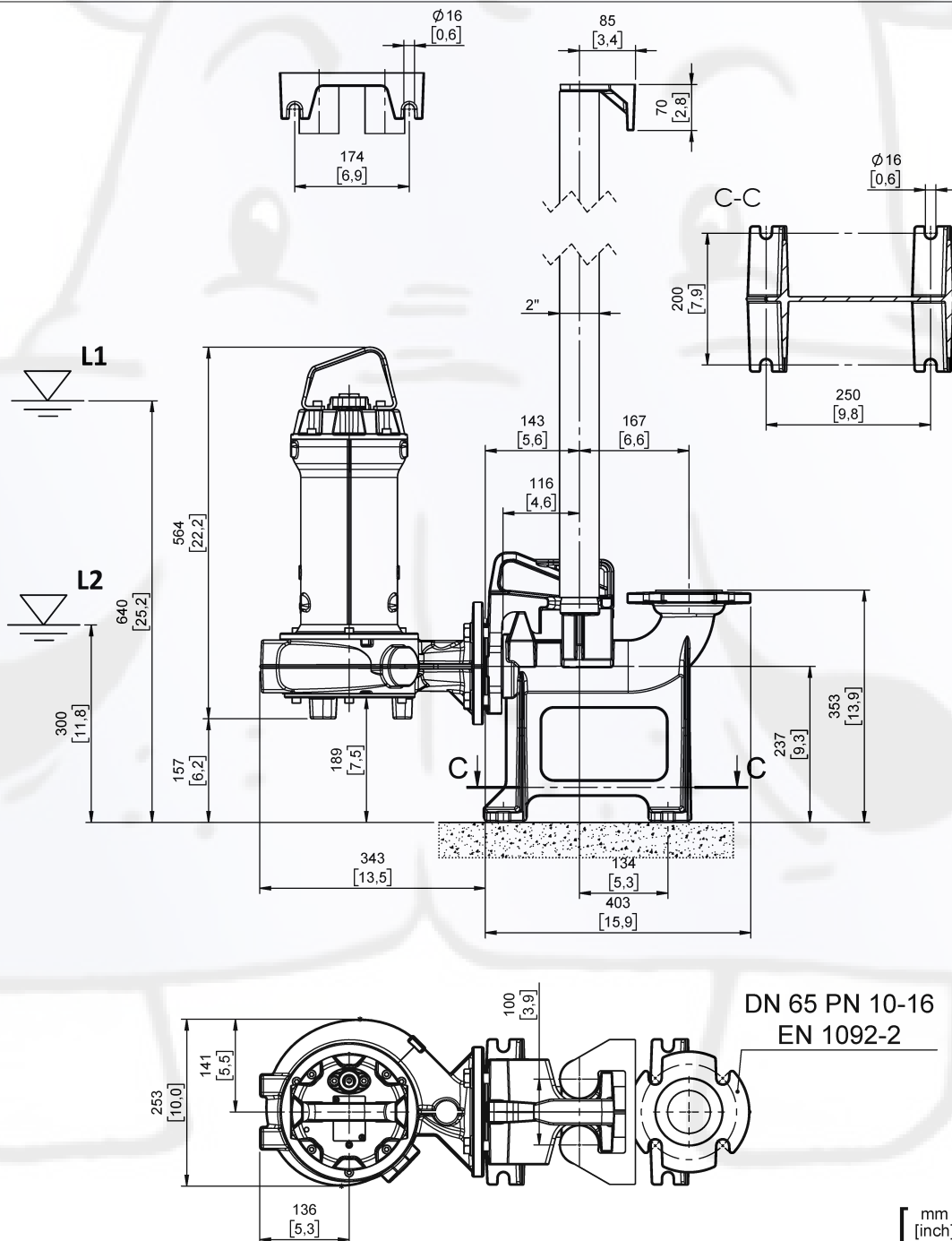
Scheda tecnica  
DRG 300/2/65 A0ET5

GREY  
series

Dimensioni di ingombro

3~ 50 Hz

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Tipo d'installazione</b><br>Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale |                                       |   |
| <b>Utilizzo WET/DRY</b><br>WET   | <b>Variante di foratura</b>           | <b>Valvola di flussaggio - Foratura</b><br>-              |
| <b>Mandata</b><br>DN 65 EN 1092-2  | <b>Aspirazione</b><br>DN 65 UNDRILLED | <b>Pressione ammissibile (aspir./mandata):</b><br>-/PN 10 |
| <b>Accessorio</b><br>DAC 65/65V+KAF 116-2" EN (P)  |                                       | <b>Codice accessorio</b><br>9001.031                      |
| <b>Nota: accessorio da ordinare separatamente</b>  |                                       |   |



L1: Livello minimo di funzionamento per S1 - uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per S3 - uso discontinuo (esclusi modelli FM)

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

creata il: 26/09/2024

Pagina 3 / 3

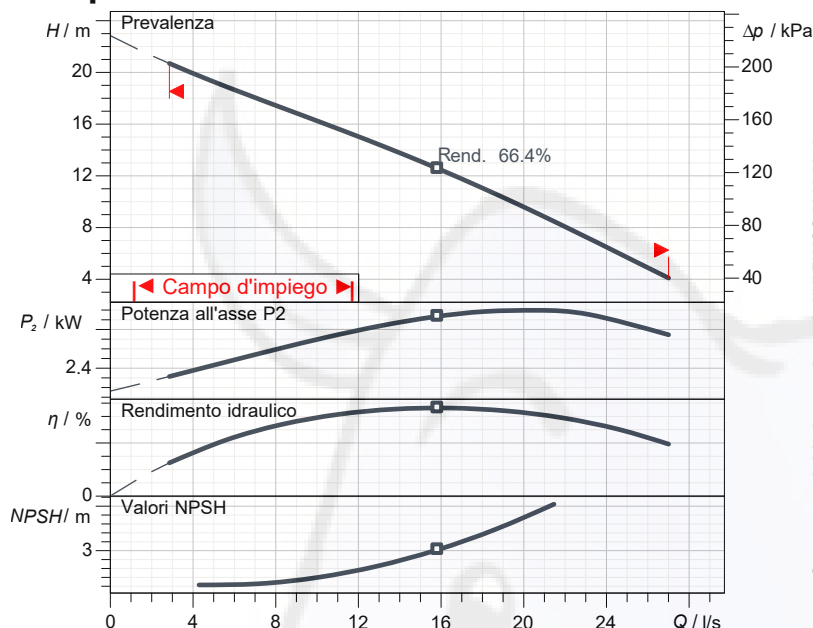
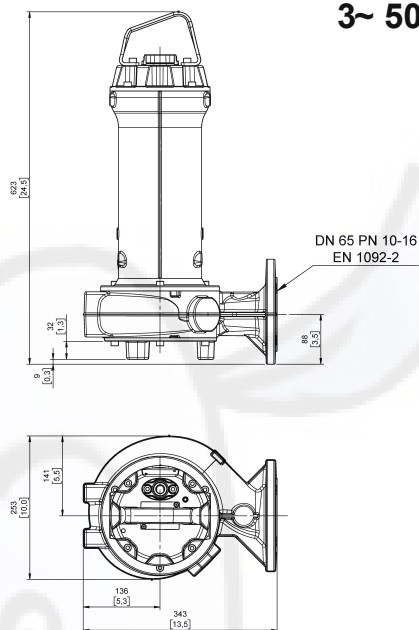


A Tsurumi Pump Company

# Scheda tecnica DRG 400/2/65 A0ET5

**GREY**  
series

## Specifiche tecniche


**3~ 50 Hz**
[ mm  
[ inch]

### Elettropompa

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Serie       | GREY series         |
| Tipo        | DRG 400/2/65 A0ET5  |
| Configurato | TS 10 400D NN NN GG |

### Limiti di impiego (pompe standard)

|   |  |
|---|--|
| Temperatura ambiente max.                   | 40 °C  |
| Densità liquido trattato max.               | 1100 kg/m <sup>3</sup>   |
| pH liquido trattato                         | 6 ÷ 14   |
| Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti) | 20   |
| Utilizzo WET/DRY                            | WET  |
| Livello di pressione acustica max.          | 70 dB  |
| Servizio*                                   | Funzionamento continuo - S1<br>Usò discontinuo (esclusi modelli FM) S3 = 20% |

\*verificare il livello minimo di funzionamento sul disegno dimensionale

### Dati motore

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tensione nominale    | 400 V              |
| Frequenza            | 50 Hz              |
| Fasi motore          | 3~                 |
| Numero poli          | 2                  |
| Potenza nominale P2  | 3.00 kW            |
| Potenza assorbita P1 | 3.68 kW            |
| Corrente nominale    | 6.4 A              |
| rpm                  | 2877 1/min         |
| Efficienza           | 81.5 %             |
| cos φ                | 0.835              |
| Coppia nominale      | 10.0 Nm            |
| Avviamento           | Avviamento diretto |
| Corrente di spunto   | 38.7 A             |
| Coppia di spunto     | 21.7 Nm            |
| Grado di protezione  | IP 68              |
| Classe di isolamento | H                  |
| Condensatore         |                    |
| Disgiuntore          |                    |

### Materiali costruttivi

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Carcassa             | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Albero               | Acciaio INOX AISI 431       |
| Idraulica            | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Girante              | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Vernice/Rivestimento | Epossidica bicomponente 200 |
| Viterie              | Acciaio INOX - Classe A2-70 |
| Guarnizioni          | NBR                         |

### Caratteristiche costruttive

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Sistema di raffreddamento | nessun sistema di raffreddamento |
| Cavo principale           | 4G1,5 + 3x1                      |
| Lunghezza cavo            | 10 mt                            |
| Tenute meccaniche         | 2 in carburo di silicio (2SiC)   |
| Foratura aggiuntiva       | -                                |
| Peso*                     | 47 kg                            |
| variante elettrica        | protezione termica, sonda        |

\* peso del cavo non incluso

### Idraulica

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Passaggio libero          | 40 x 35 mm              |
| Tipologia girante         | Girante a canali aperta |
| Rendimento max. idraulica | 66.4 %                  |
| Aspirazione               | DN 65 UNDRILLED         |
| Mandata                   | DN 65 EN 1092-2         |

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

Rev.4 - 09/03/2022

creata il: 26/09/2024

pagina 1 / 3



A Tsurumi Pump Company

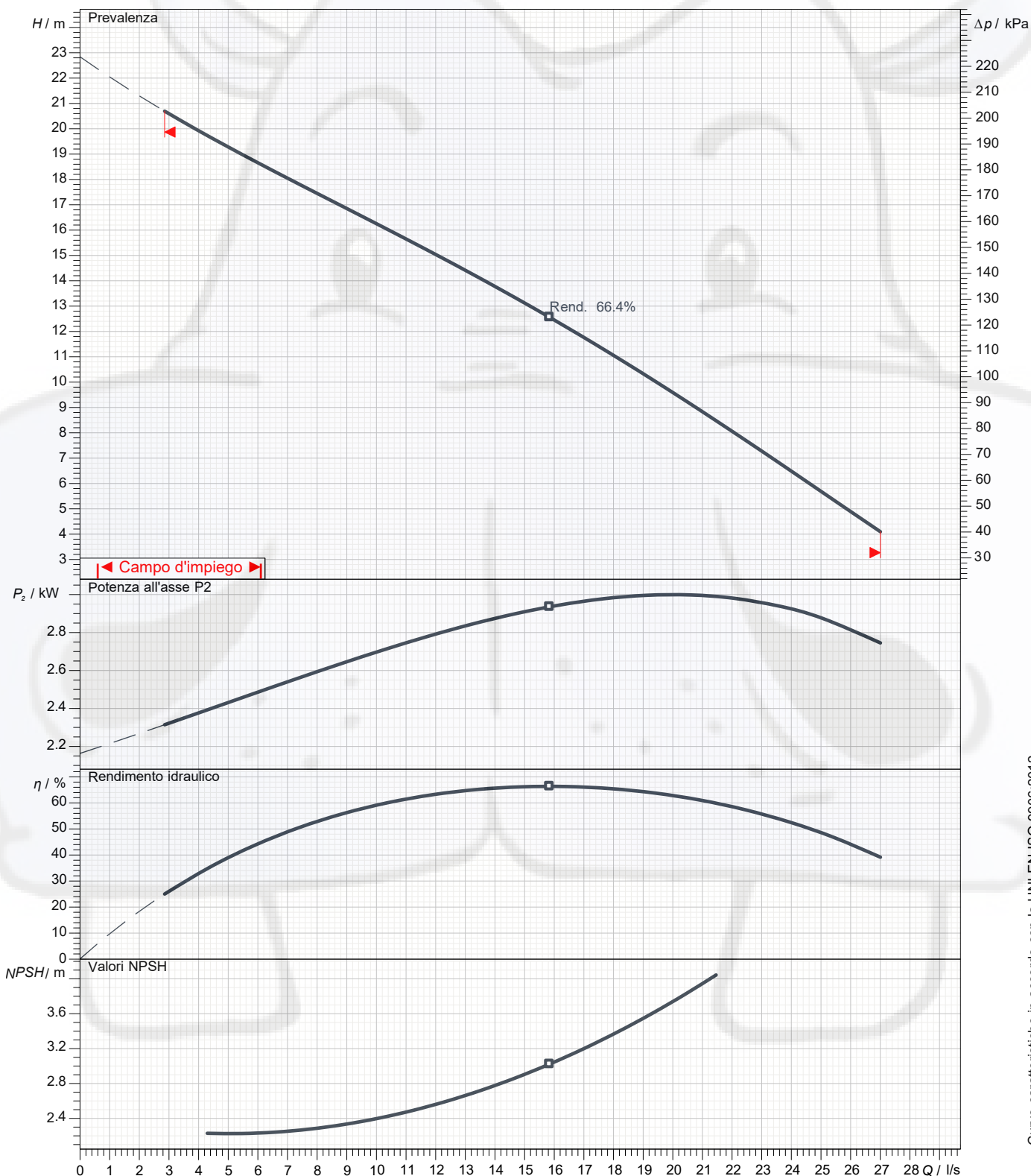
# Scheda tecnica DRG 400/2/65 A0ET5

GREY  
series

## Curve caratteristiche pompa

3~ 50 Hz

|   |                   |                                       |                         |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Tipologia girante</b><br>Girante a canali aperta |                   | <b>Passaggio libero</b><br>40 x 35 mm | <b>Mandata</b><br>DN 65 | <b>Aspirazione</b><br>DN 65               |  |
| <b>PUNTO DI LAVORO</b>                              |                   |                                       |                         |   |  |
| <b>Portata</b>                                      | <b>Prevalenza</b> | <b>Potenza P2</b>                     | <b>Rendimento idr.</b>  | <b>Densità</b><br>998.3 kg/m <sup>3</sup> | <b>Viscosità</b><br>1.005 mm <sup>2</sup> /s |



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012  
P2<10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW<P2<100kW: Grado 3B  
P2>100kW: Grado 2B



A Tsurumi Pump Company

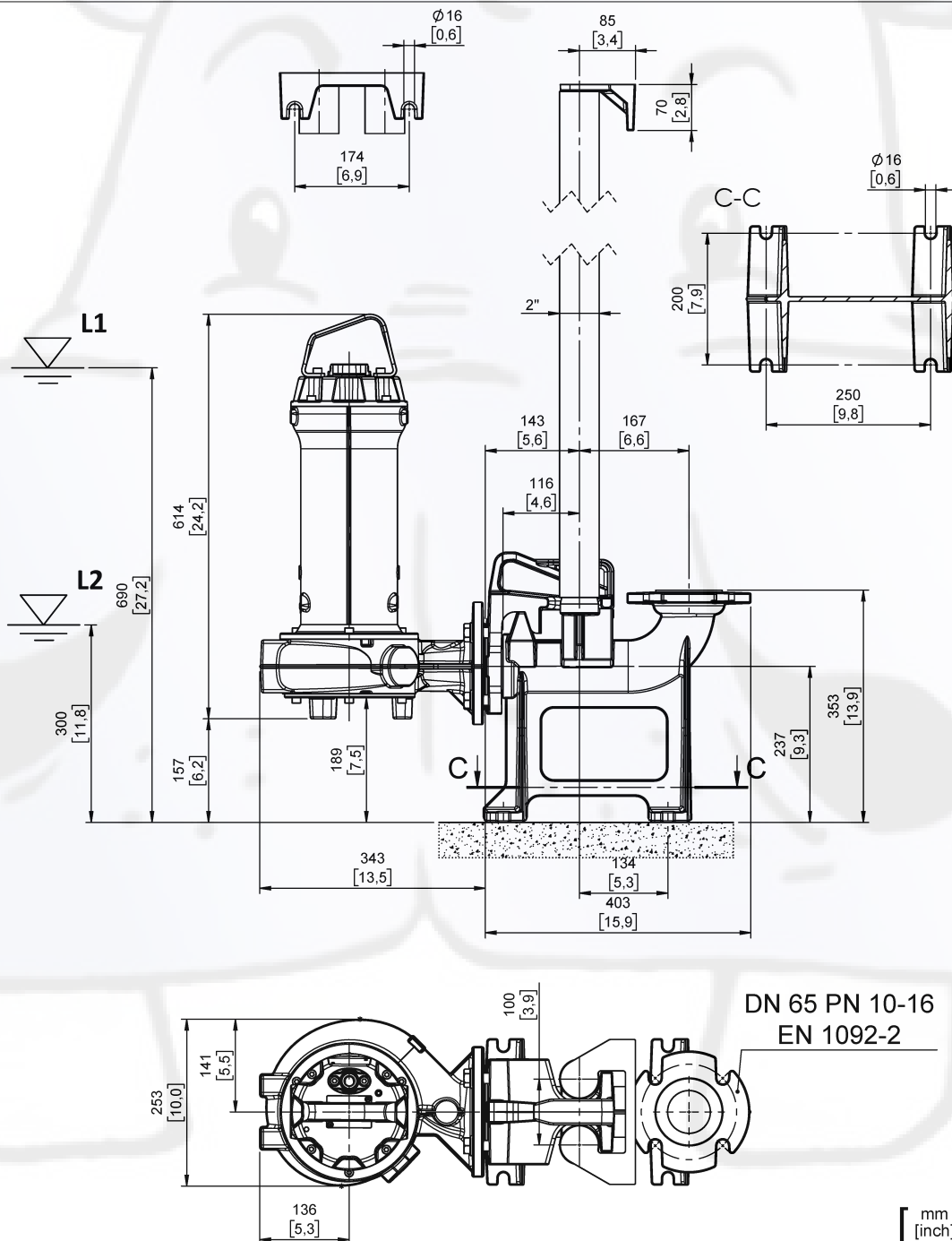
Scheda tecnica  
DRG 400/2/65 A0ET5

GREY  
series

Dimensioni di ingombro

3~ 50 Hz

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Tipo d'installazione</b><br>Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale |                                       |   |
| <b>Utilizzo WET/DRY</b><br>WET   | <b>Variante di foratura</b>           | <b>Valvola di flusso - Foratura</b><br>-                  |
| <b>Mandata</b><br>DN 65 EN 1092-2  | <b>Aspirazione</b><br>DN 65 UNDRILLED | <b>Pressione ammissibile (aspir./mandata):</b><br>-/PN 10 |
| <b>Accessorio</b><br>DAC 65/65V+KAF 116-2" EN (P)  |                                       | <b>Codice accessorio</b><br>9001.031                      |
| <b>Nota: accessorio da ordinare separatamente</b>  |                                       |   |



L1: Livello minimo di funzionamento per S1 - uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per S3 - uso discontinuo (esclusi modelli FM)

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

creata il: 26/09/2024

Pagina 3 / 3



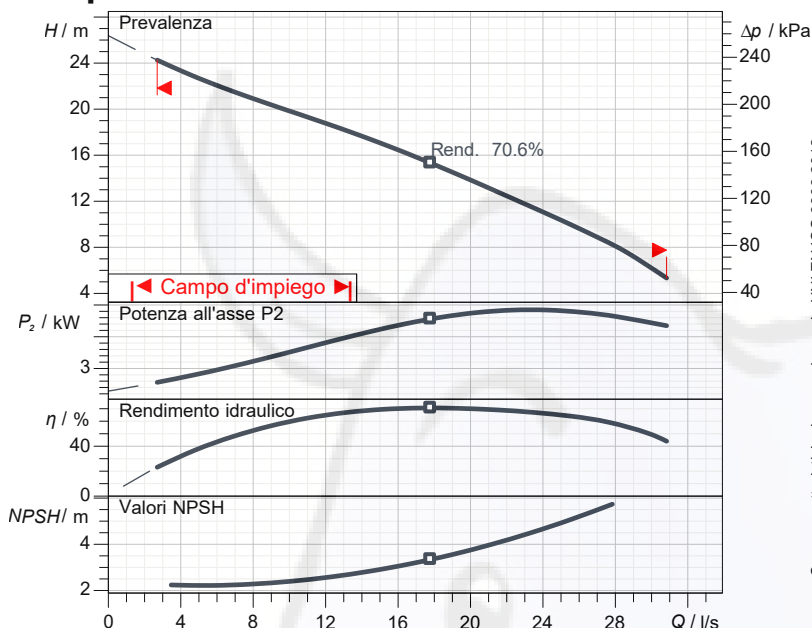
A Tsurumi Pump Company

# Scheda tecnica

## DRG 550/2/65 C0FT5

**GREY**  
series

### Specifiche tecniche

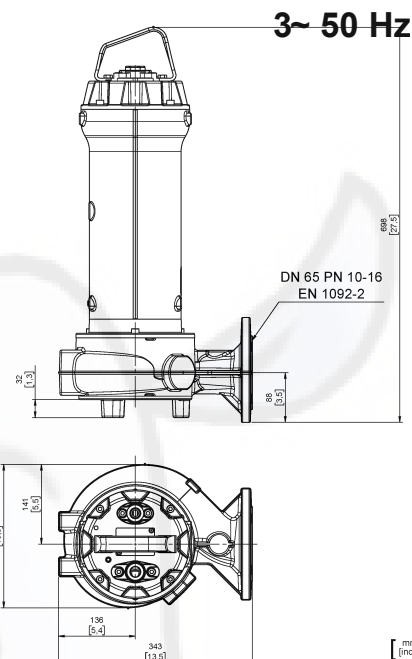


Curves characteristics in accordance with the UNI EN ISO 9906:2012

P2 &lt; 10kW: paragrafo 4.4.2

10kW &lt; P2 &lt; 100kW: Grado 3B

P2 &gt; 100kW: Grado 2B



[ mm (inch) ]

### Elettropompa

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Serie       | GREY series         |
| Tipo        | DRG 550/2/65 C0FT5  |
| Configurato | TS 10 400D NN NN GG |

### Limiti di impiego (pompe standard)

|   |   |
|---|---|
| Temperatura ambiente max.                   | 40 °C   |
| Densità liquido trattato max.               | 1100 kg/m <sup>3</sup>                        |
| pH liquido trattato                         | 6 + 14  |
| Avviamenti/ora max. (equamente distribuiti) | 20  |
| Utilizzo WET/DRY                            | WET   |
| Livello di pressione acustica max.          | 70 dB   |
| Servizio*                                   | Funzionamento continuo - S1                   |
|   | Uso discontinuo (esclusi modelli FM) S3 = 20% |

\*verificare il livello minimo di funzionamento sul disegno dimensionale

### Dati motore

|                      |                    |
|----------------------|--------------------|
| Tensione nominale    | 400 V              |
| Frequenza            | 50 Hz              |
| Fasi motore          | 3~                 |
| Numero poli          | 2                  |
| Potenza nominale P2  | 4.00 kW            |
| Potenza assorbita P1 | 4.66 kW            |
| Corrente nominale    | 7.7 A              |
| rpm                  | 2876 1/min         |
| Efficienza           | 85.8 %             |
| cos φ                | 0.870              |
| Coppia nominale      | 13.3 Nm            |
| Avviamento           | Avviamento diretto |
| Corrente di spunto   | 54.1 A             |
| Coppia di spunto     | 50.5 Nm            |
| Grado di protezione  | IP 68              |
| Classe di isolamento | H                  |
| Condensatore         |                    |
| Disgiuntore          |                    |

### Materiali costruttivi

|                      |                             |
|----------------------|-----------------------------|
| Carcassa             | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Albero               | Acciaio INOX AISI 431       |
| Idraulica            | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Girante              | Ghisa grigia EN-GJL 250     |
| Vernice/Rivestimento | Epossidica bicomponente 200 |
| Viterie              | Acciaio INOX - Classe A2-70 |
| Guarnizioni          | NBR                         |

### Caratteristiche costruttive

|                           |                                  |
|---------------------------|----------------------------------|
| Sistema di raffreddamento | nessun sistema di raffreddamento |
| Cavo principale           | 4G1,5 + 3x1                      |
| Lunghezza cavo            | 10 mt                            |
| Tenute meccaniche         | 2 in carburo di silicio (2SiC)   |
| Foratura aggiuntiva       | -                                |
| Peso*                     | 63.6 kg                          |
| variante elettrica        | protezione termica, sonda        |

\* peso del cavo non incluso

### Idraulica

|                           |                         |
|---------------------------|-------------------------|
| Passaggio libero          | 40 x 35 mm              |
| Tipologia girante         | Girante a canali aperta |
| Rendimento max. idraulica | 70.6 %                  |
| Aspirazione               | DN 65 UNDRILLED         |
| Mandata                   | DN 65 EN 1092-2         |

tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

Rev.4 - 09/03/2022

creata il: 26/09/2024

pagina 1 / 3



A Tsurumi Pump Company

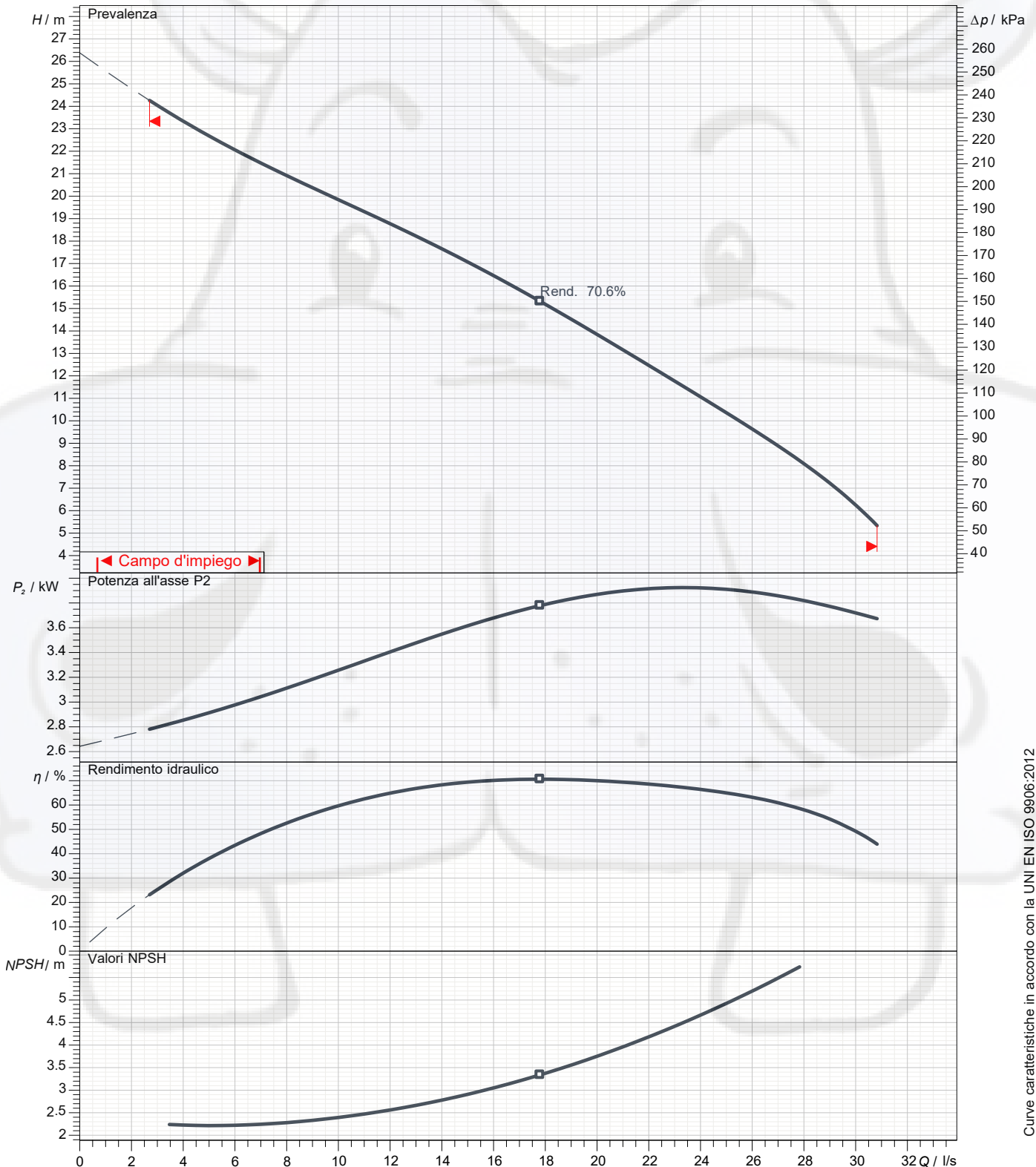
# Scheda tecnica DRG 550/2/65 C0FT5

GREY  
series

## Curve caratteristiche pompa

3~ 50 Hz

|   |                   |                                       |                         |   |  |
|---|-------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|--|
| <b>Tipologia girante</b><br>Girante a canali aperta |                   | <b>Passaggio libero</b><br>40 x 35 mm | <b>Mandata</b><br>DN 65 | <b>Aspirazione</b><br>DN 65               |  |
| <b>PUNTO DI LAVORO</b>                              |                   |                                       |                         |   |  |
| <b>Portata</b>                                      | <b>Prevalenza</b> | <b>Potenza P2</b>                     | <b>Rendimento idr.</b>  | <b>Densità</b><br>998.3 kg/m <sup>3</sup> | <b>Viscosità</b><br>1.005 mm <sup>2</sup> /s |



Curve caratteristiche in accordo con la UNI EN ISO 9906:2012  
P2<10kW: paragrafo 4.4.2  
10kW<P2<100kW: Grado 3B  
P2>100kW: Grado 2B



A Tsurumi Pump Company

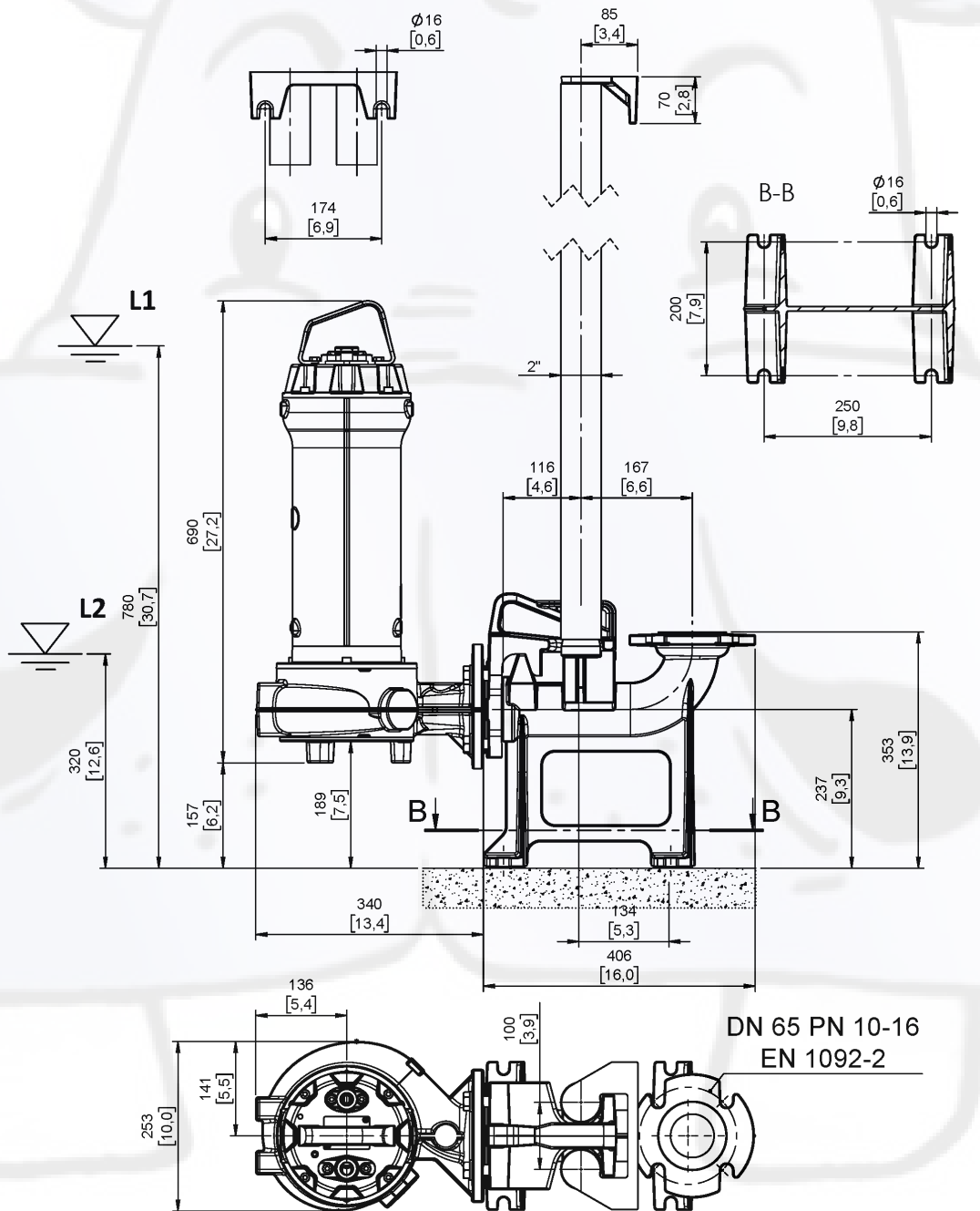
Scheda tecnica  
DRG 550/2/65 C0FT5

GREY  
series

Dimensioni di ingombro

3~ 50 Hz

|  |                                       |   |
|--|---------------------------------------|---|
| <b>Tipo d'installazione</b><br>Installazione con dispositivo di accoppiamento da fondo - Mandata verticale |                                       |   |
| <b>Utilizzo WET/DRY</b><br>WET   | <b>Variante di foratura</b><br>N      | <b>Valvola di flusso - Foratura</b><br>-                  |
| <b>Mandata</b><br>DN 65 EN 1092-2  | <b>Aspirazione</b><br>DN 65 UNDRILLED | <b>Pressione ammissibile (aspir./mandata):</b><br>-/PN 10 |
| <b>Accessorio</b><br>DAC 65/65V+KAF 116-2" EN (P)  |                                       | <b>Codice accessorio</b><br>9001.031                      |
| <b>Nota: accessorio da ordinare separatamente</b>  |                                       |   |



[ mm ]  
[ inch ]

L1: Livello minimo di funzionamento per S1 - uso continuo

L2: Livello minimo di funzionamento per S3 - uso discontinuo (esclusi modelli FM)

Tutti i dati riportati si intendono non vincolanti. Zenit si riserva il diritto di cambiare dati e dimensioni senza preavviso.

zenit.com

creata il: 26/09/2024

Pagina 3 / 3