

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 5900 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,85              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 50 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 32 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 5900 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,85              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 50 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$  | DN 32 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6500 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,87              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

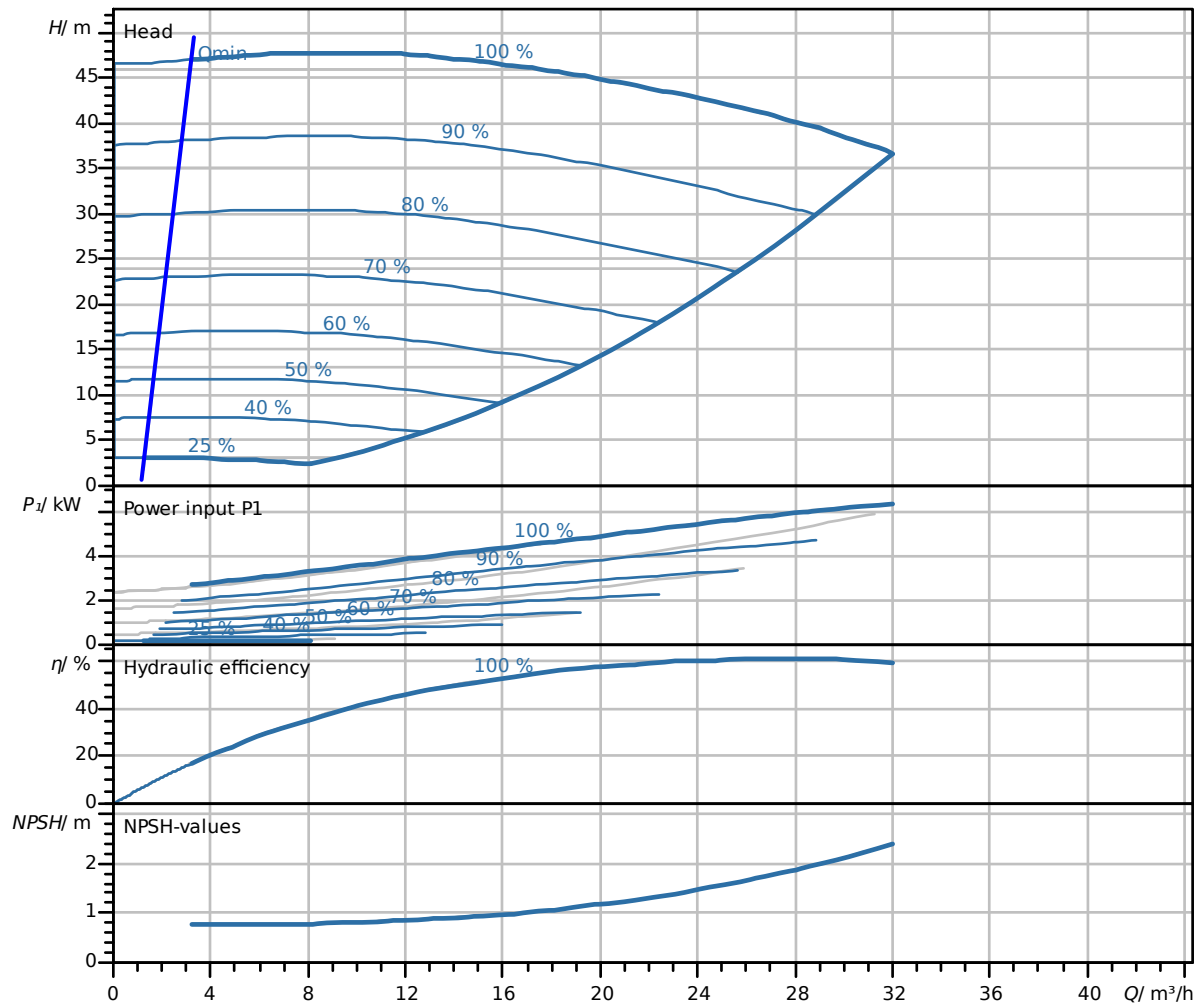
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 50 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 32 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

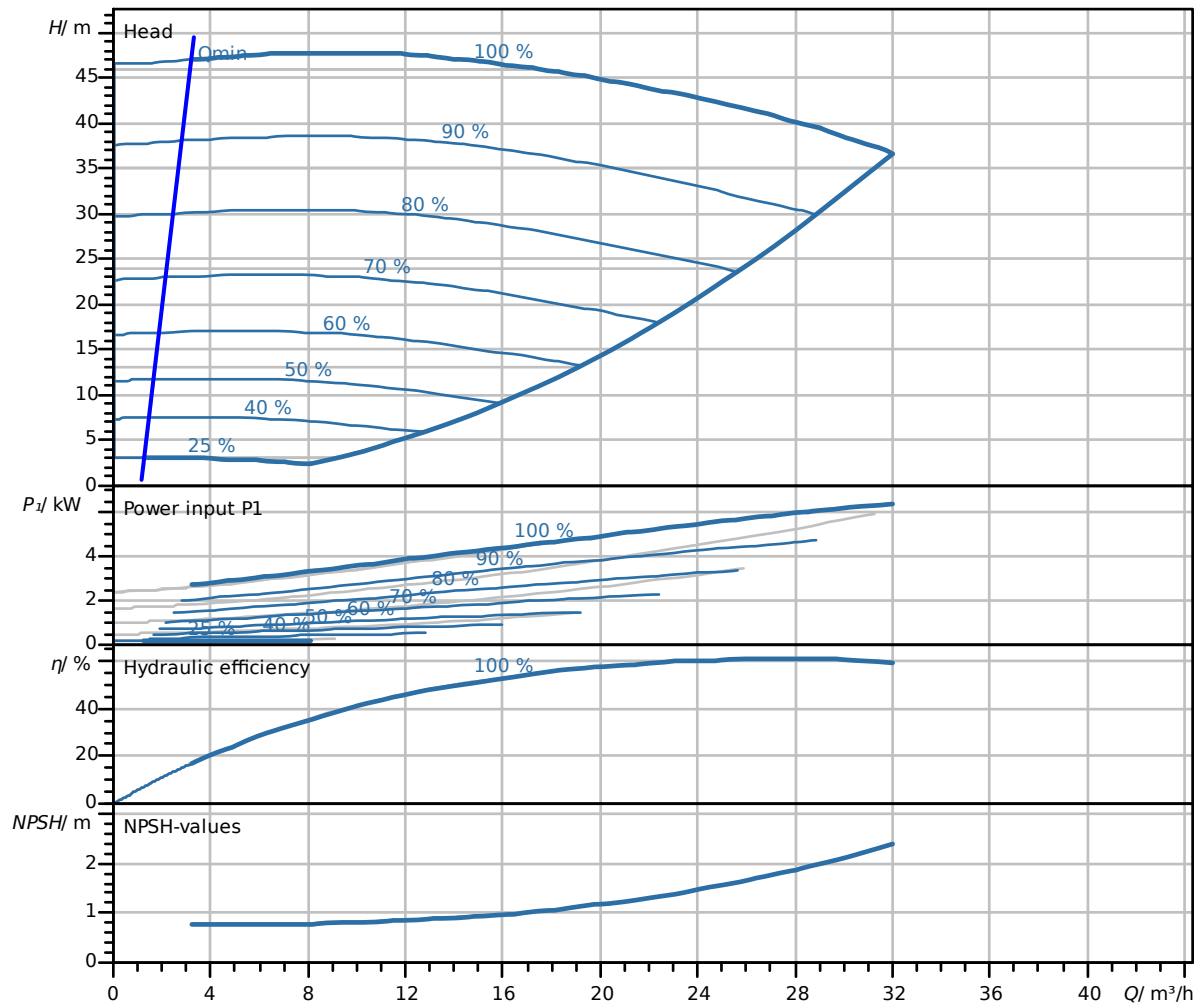
|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6500 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,87              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 50 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 32 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8500 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

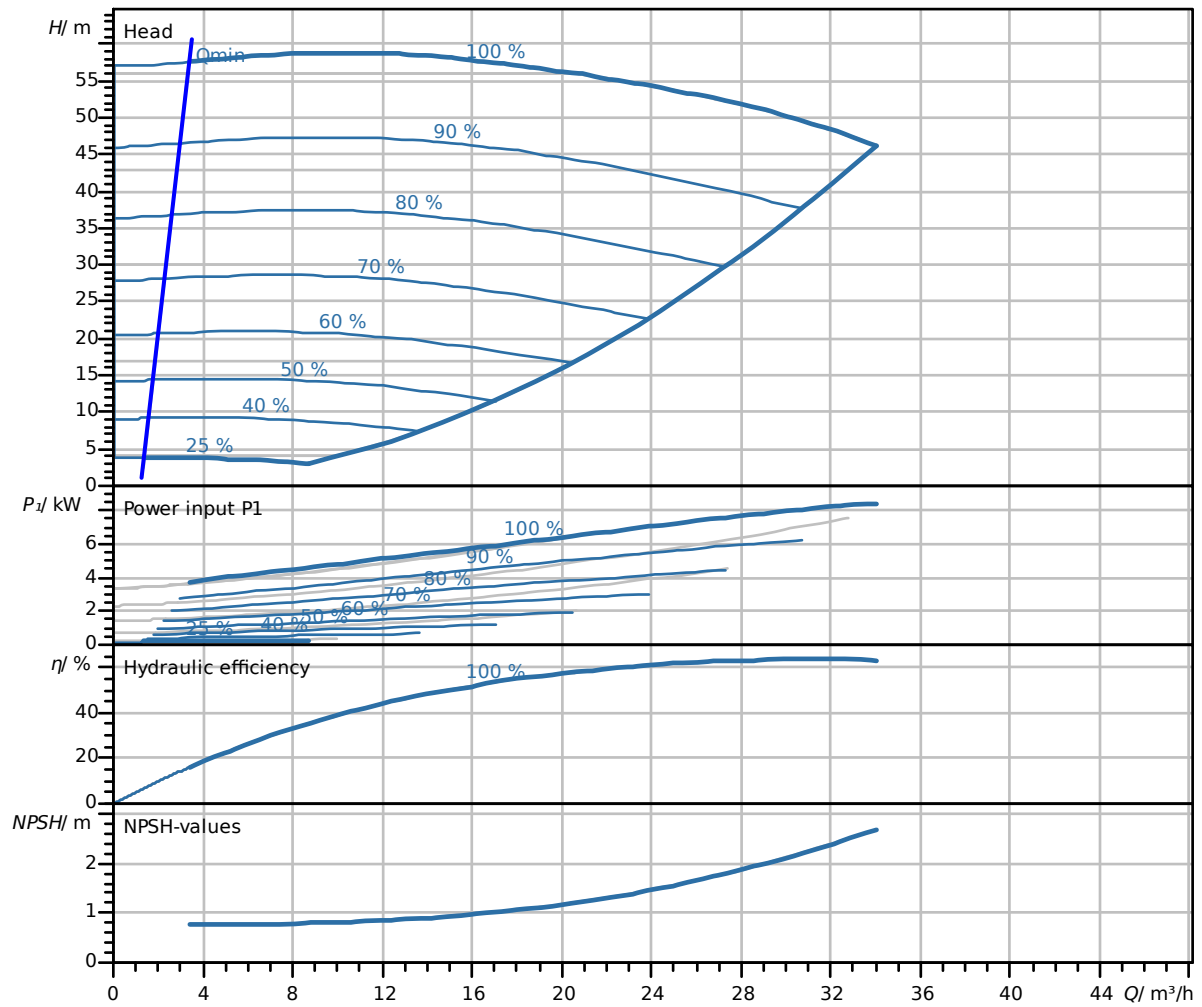
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 50 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 32 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék





## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8500 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

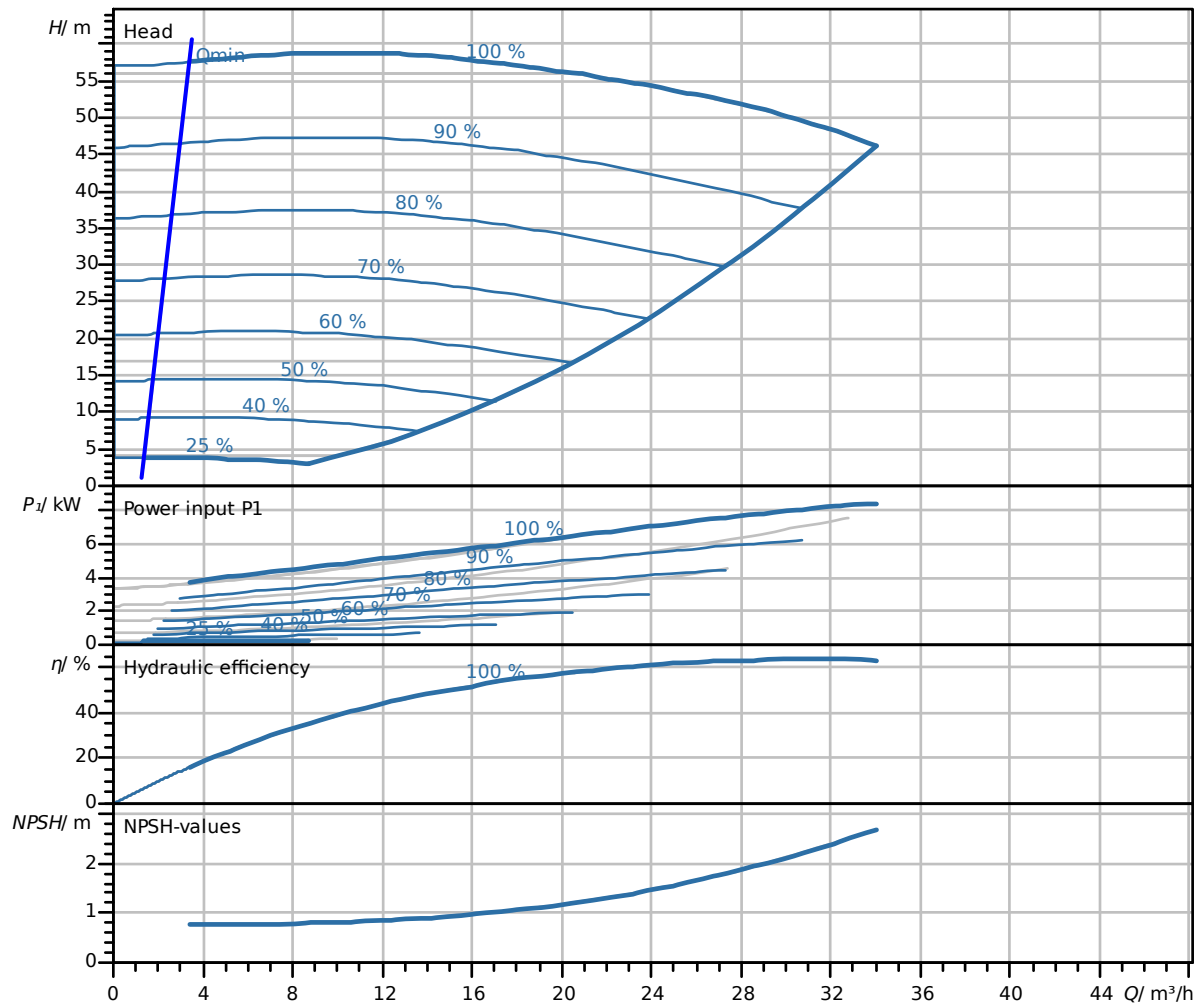
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 50 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 32 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6400 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,87              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

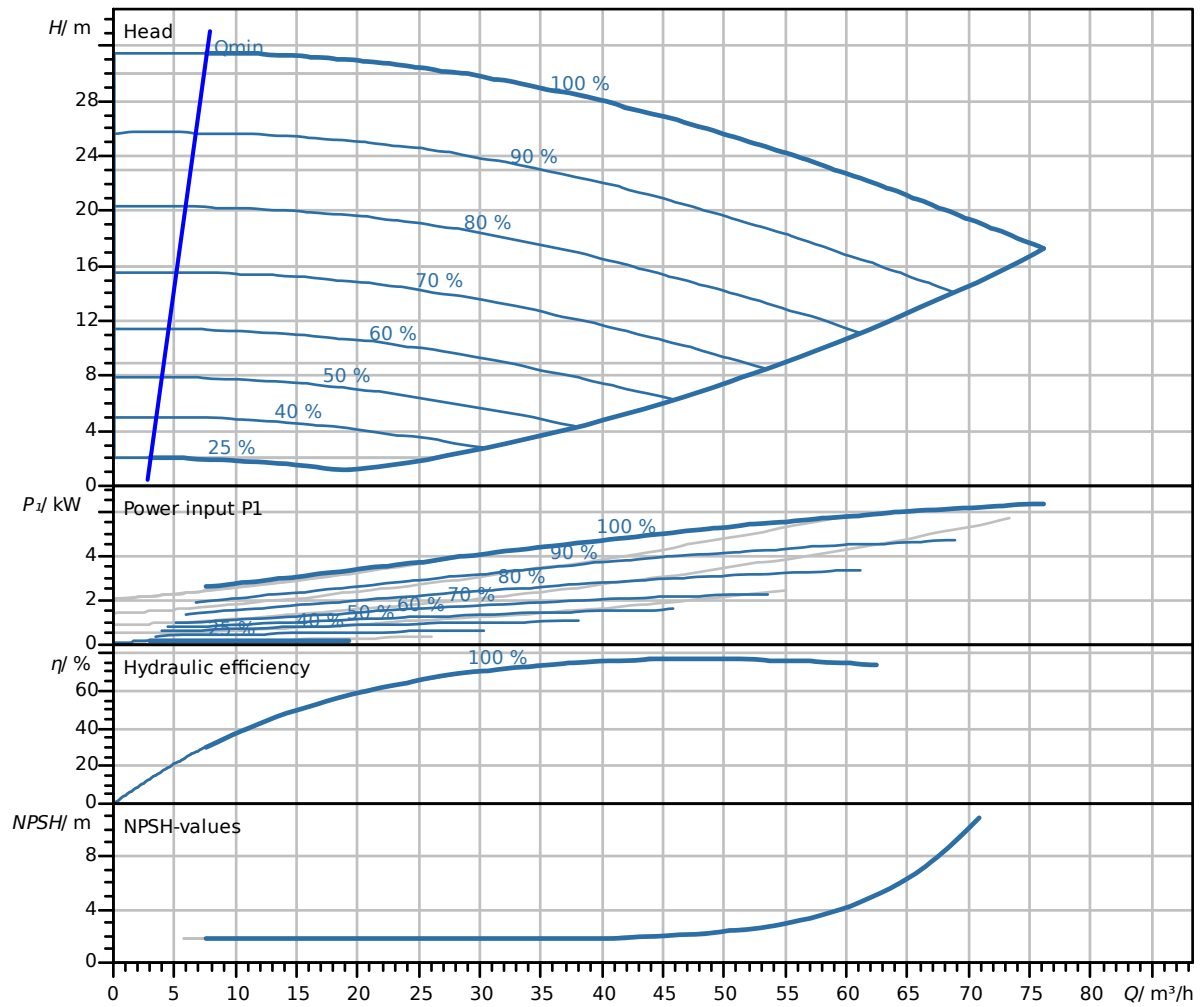
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6400 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,87              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

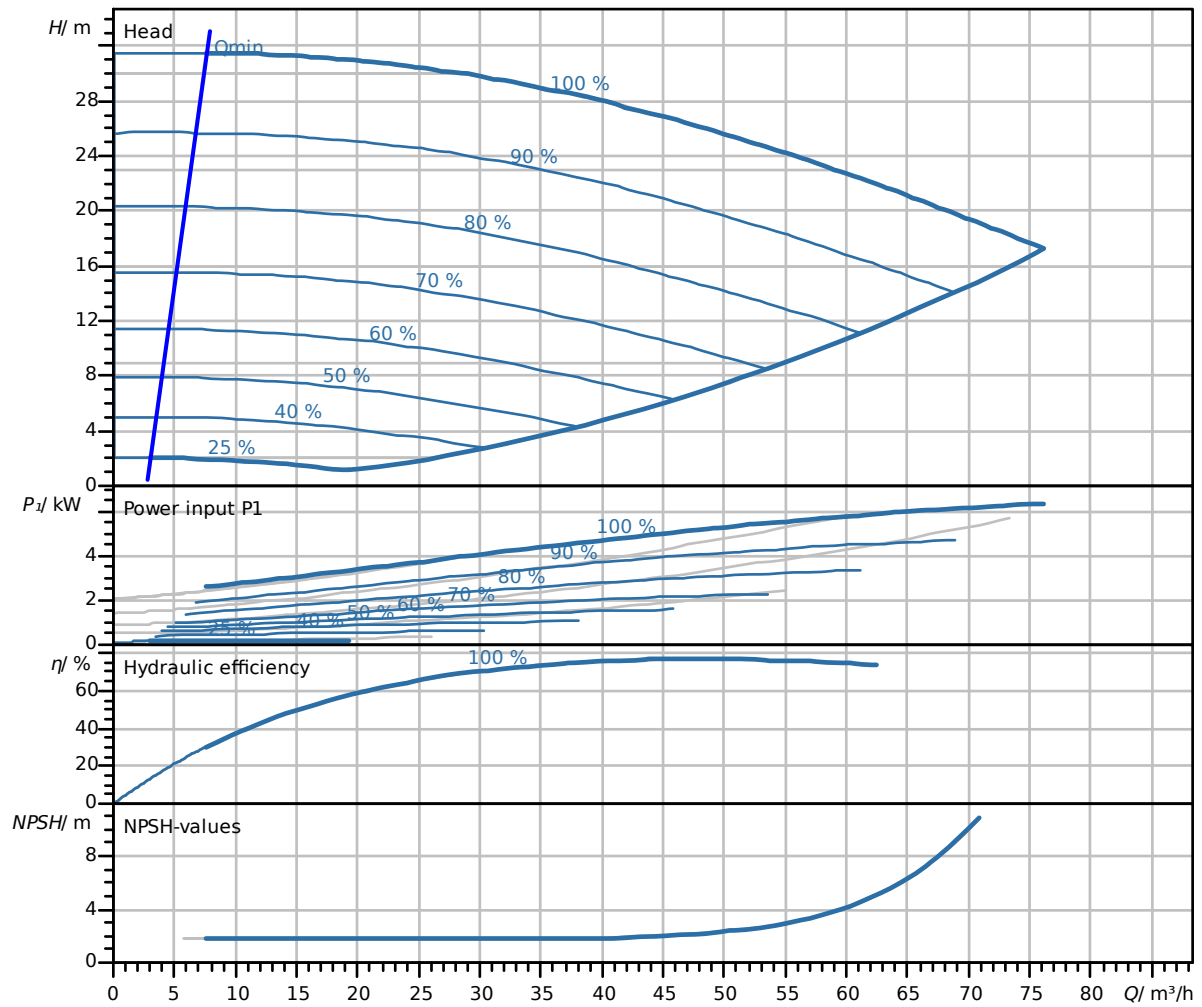
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$  | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,87              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,87              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

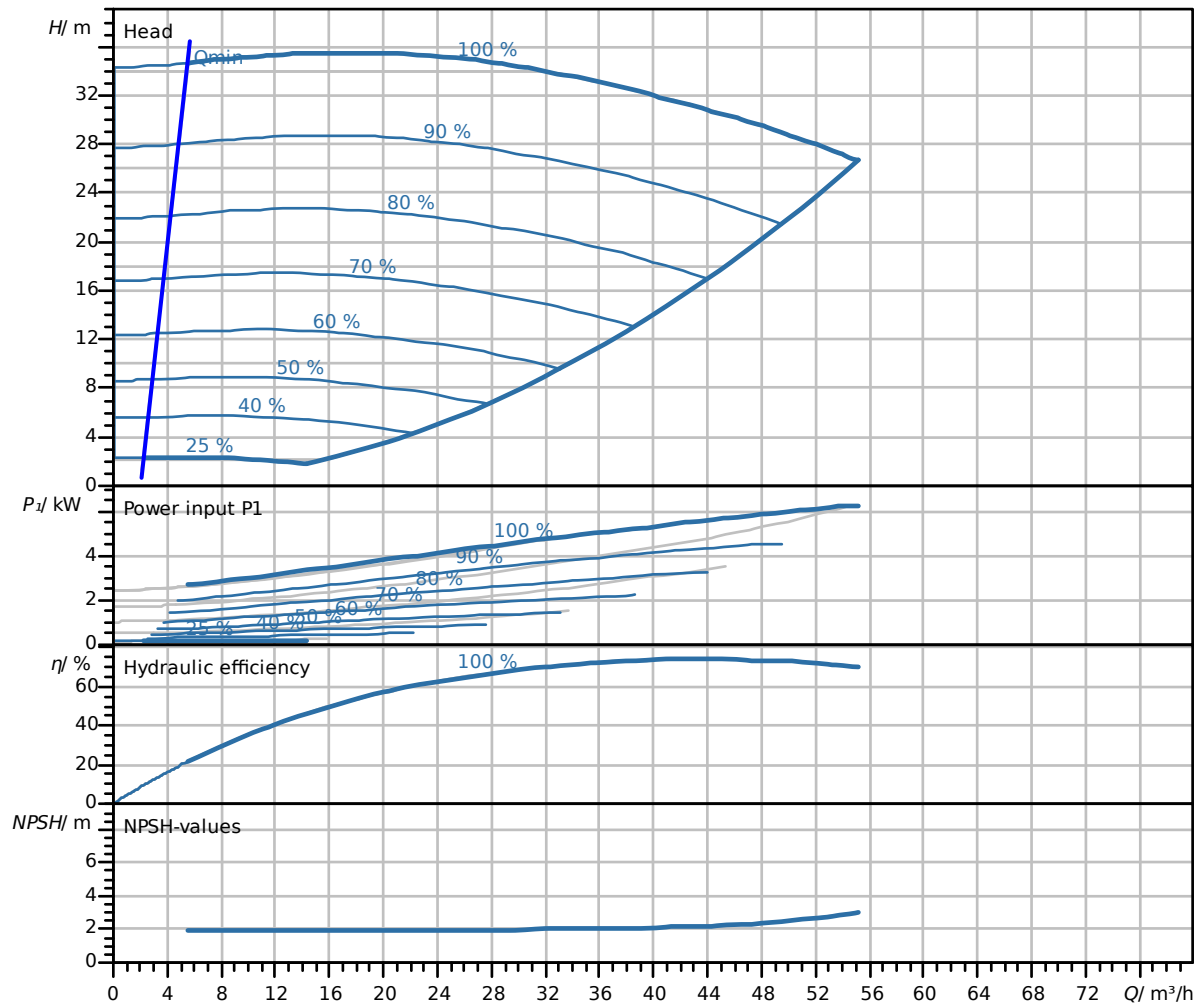
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$  | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8600 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

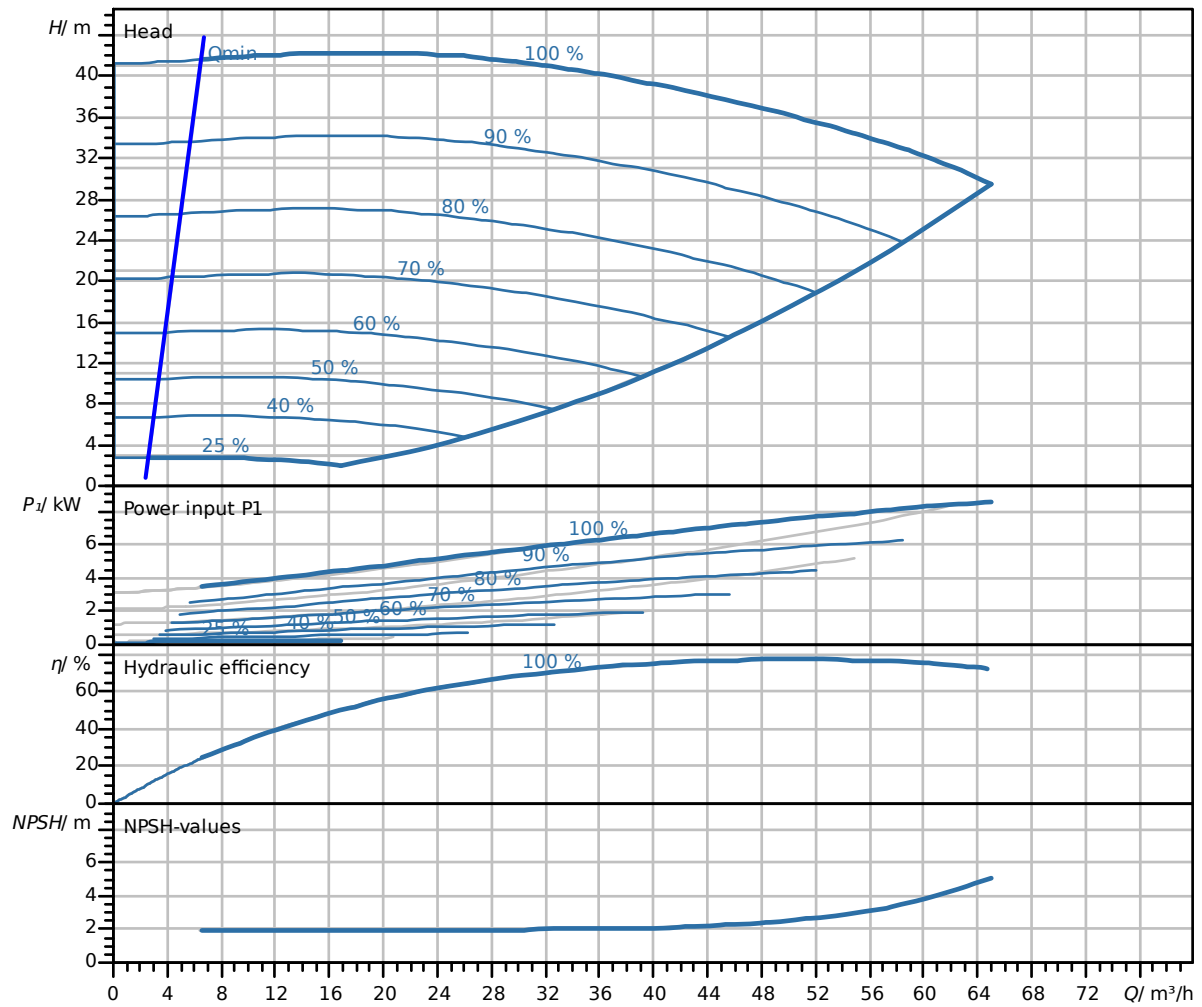
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8600 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

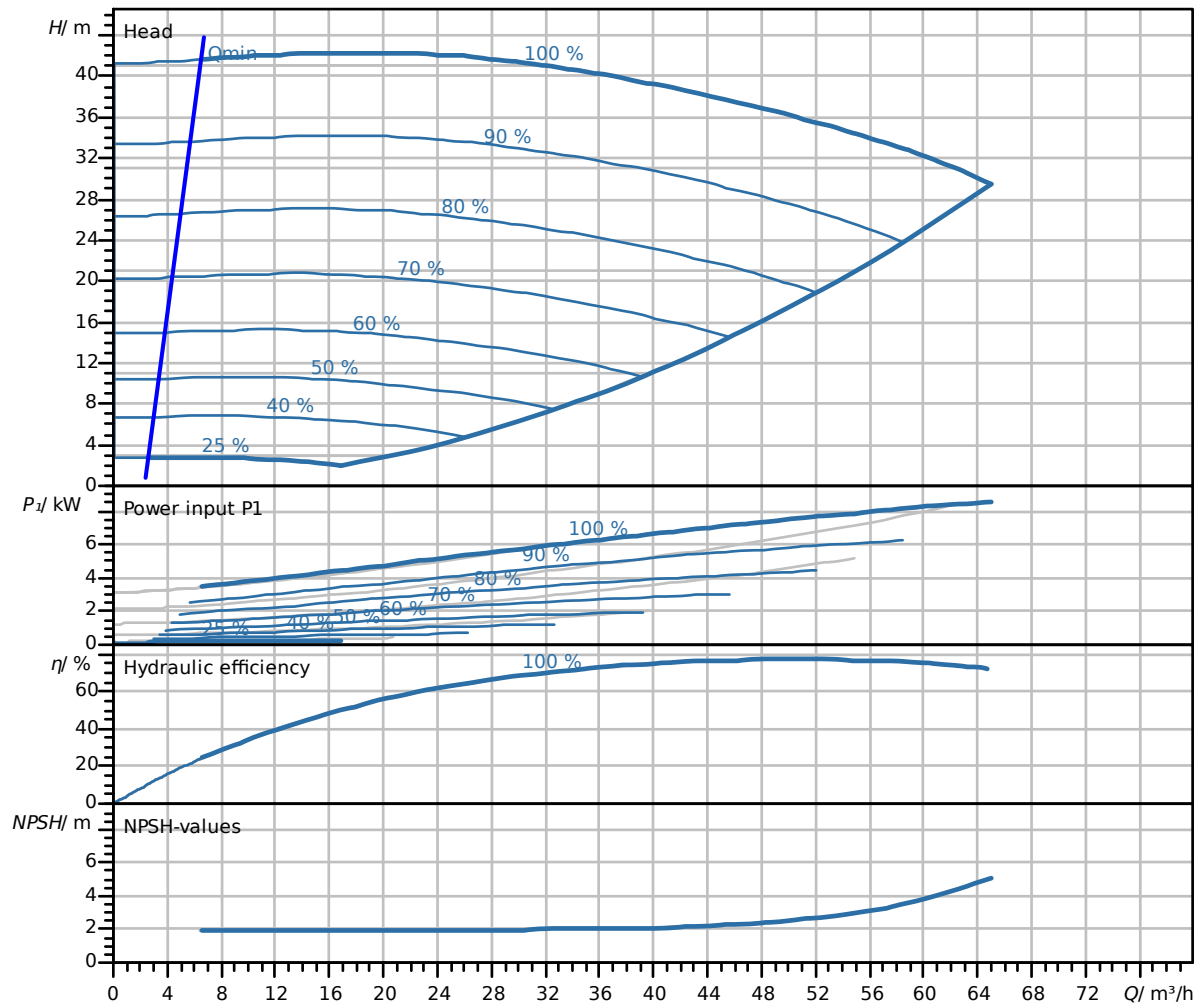
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 14,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 9200 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

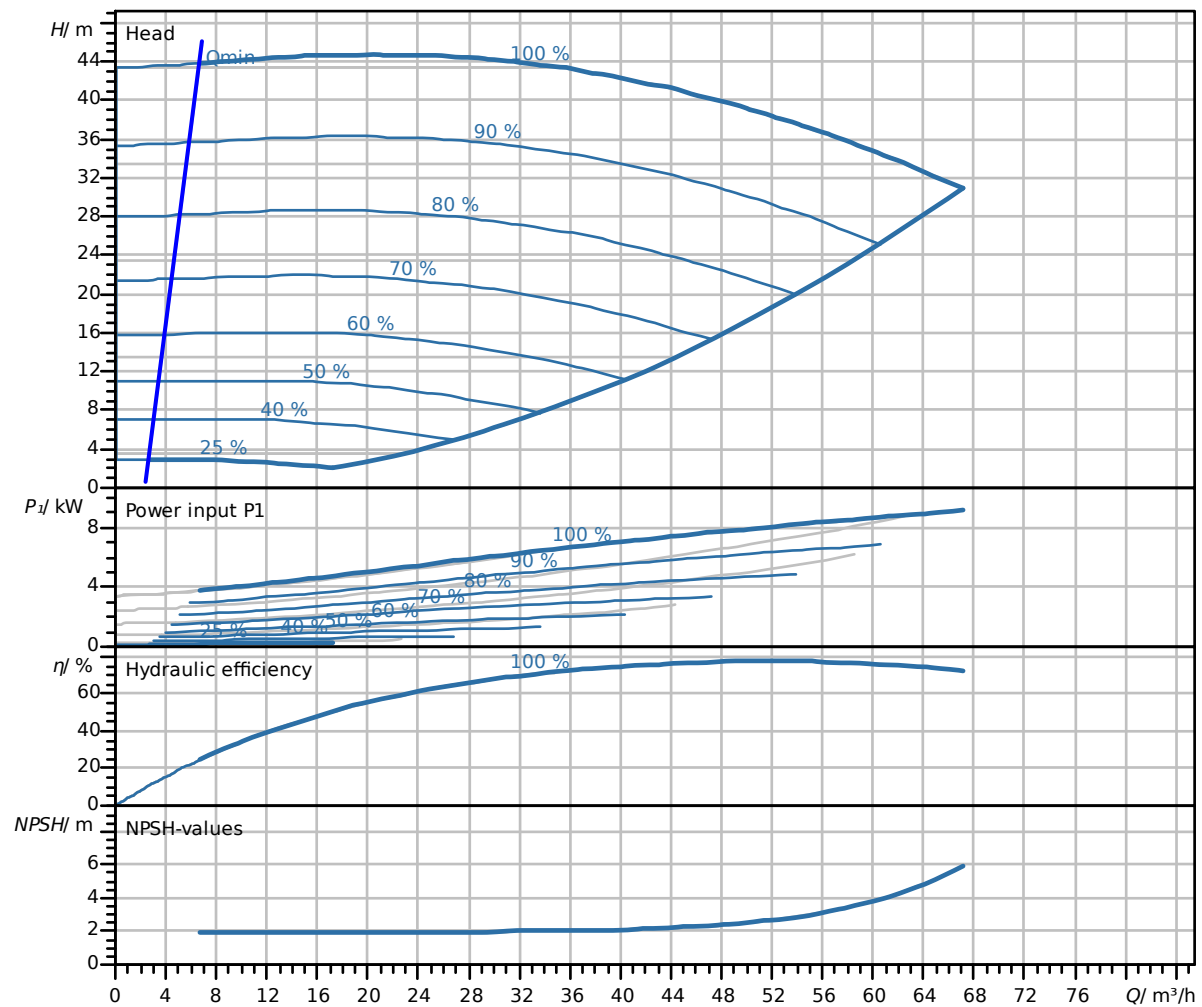
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 14,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 9200 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

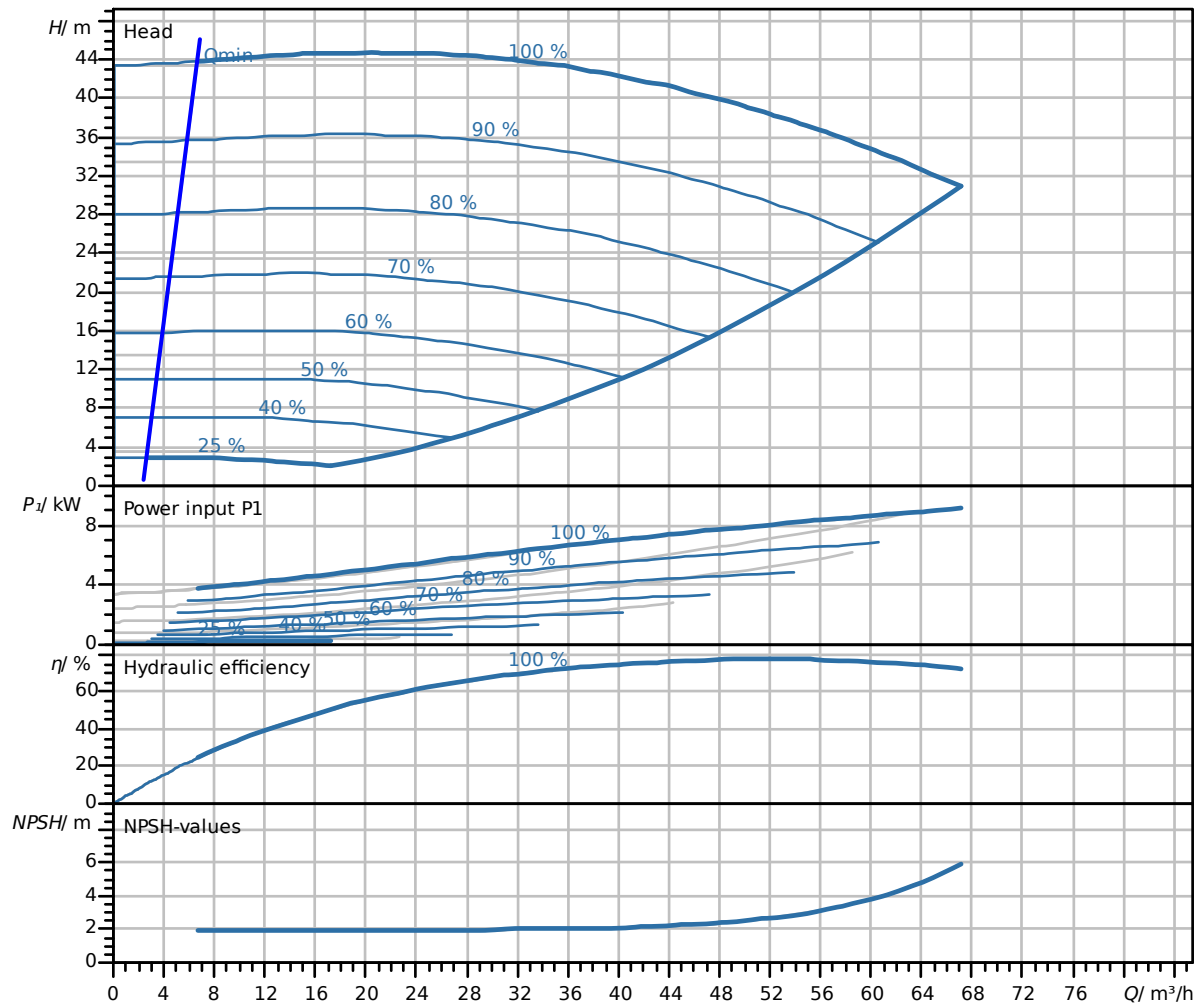
|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8600 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

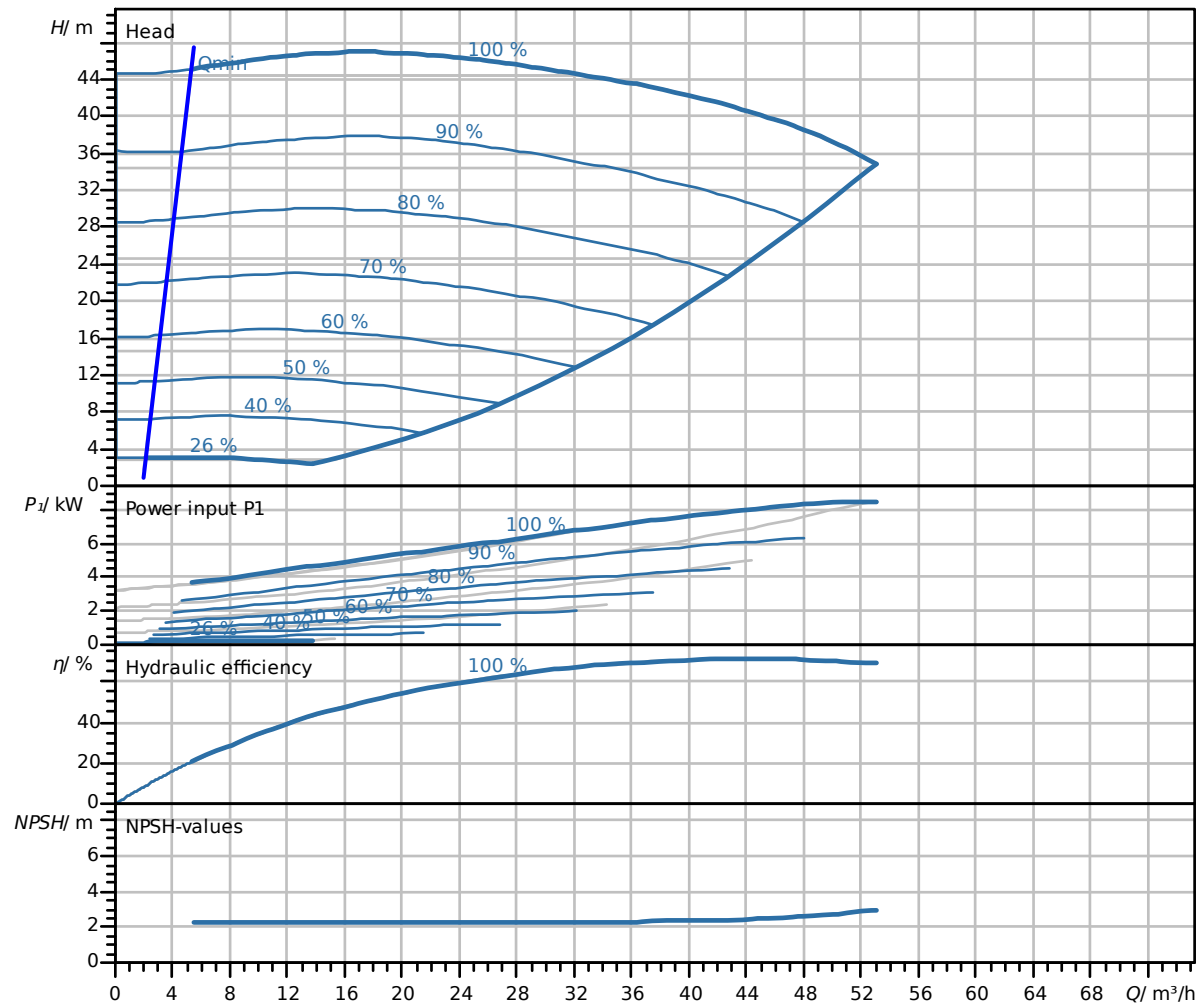
## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8600 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

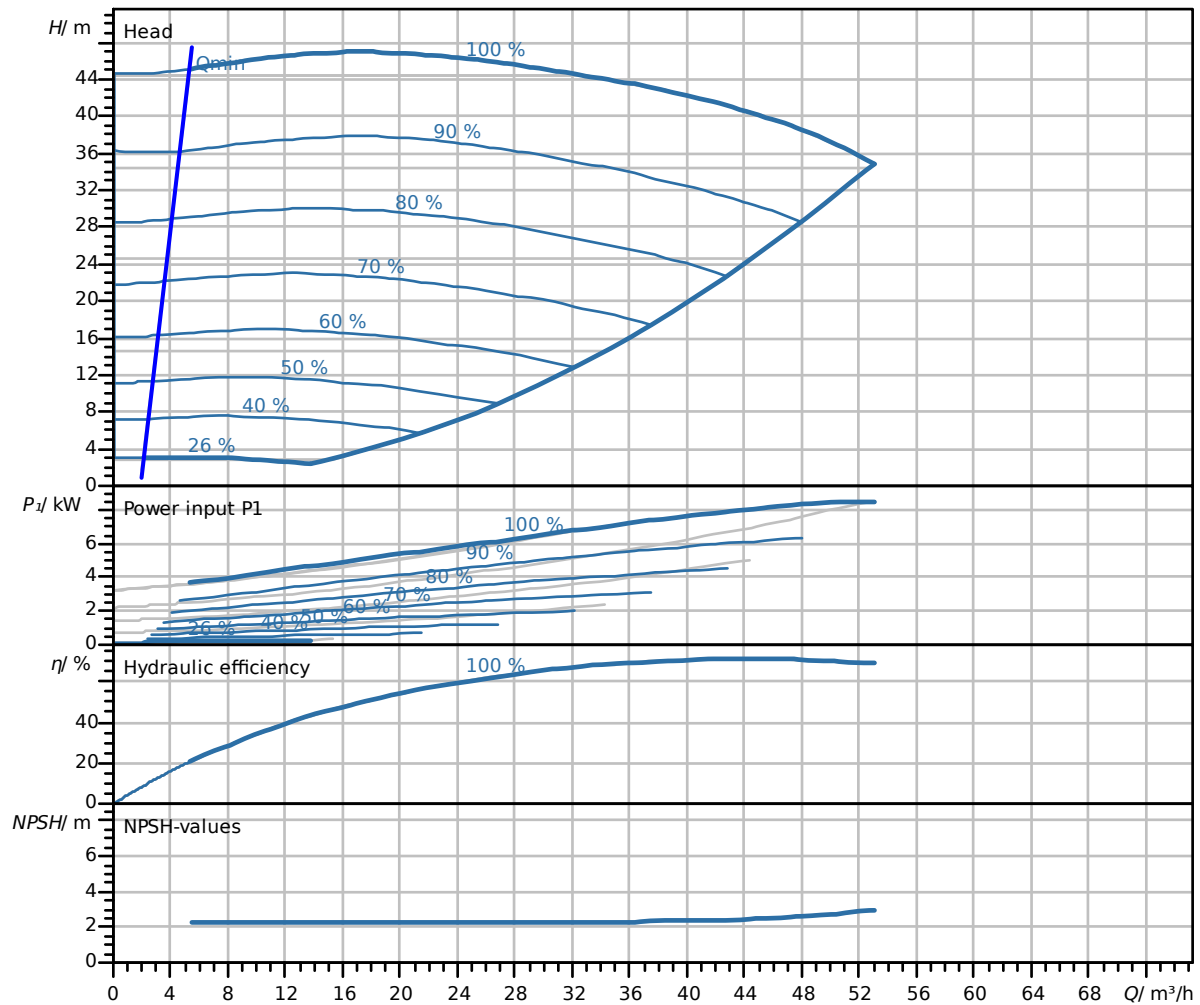
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$  | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 15900 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 15900 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                  |       |
|----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DNs$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$ | DN 40 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |                                 |
|----------------------|---------------------------------|
| Szivattyúház         | 5.1301/EN-GJL-250, KTL-bevonatú |
| Járókerék            | Szürkeöntvény                   |
| Tengely              | Nemesacél                       |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG                          |
| Közdarab             | Szürkeöntvény                   |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6100 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,86              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

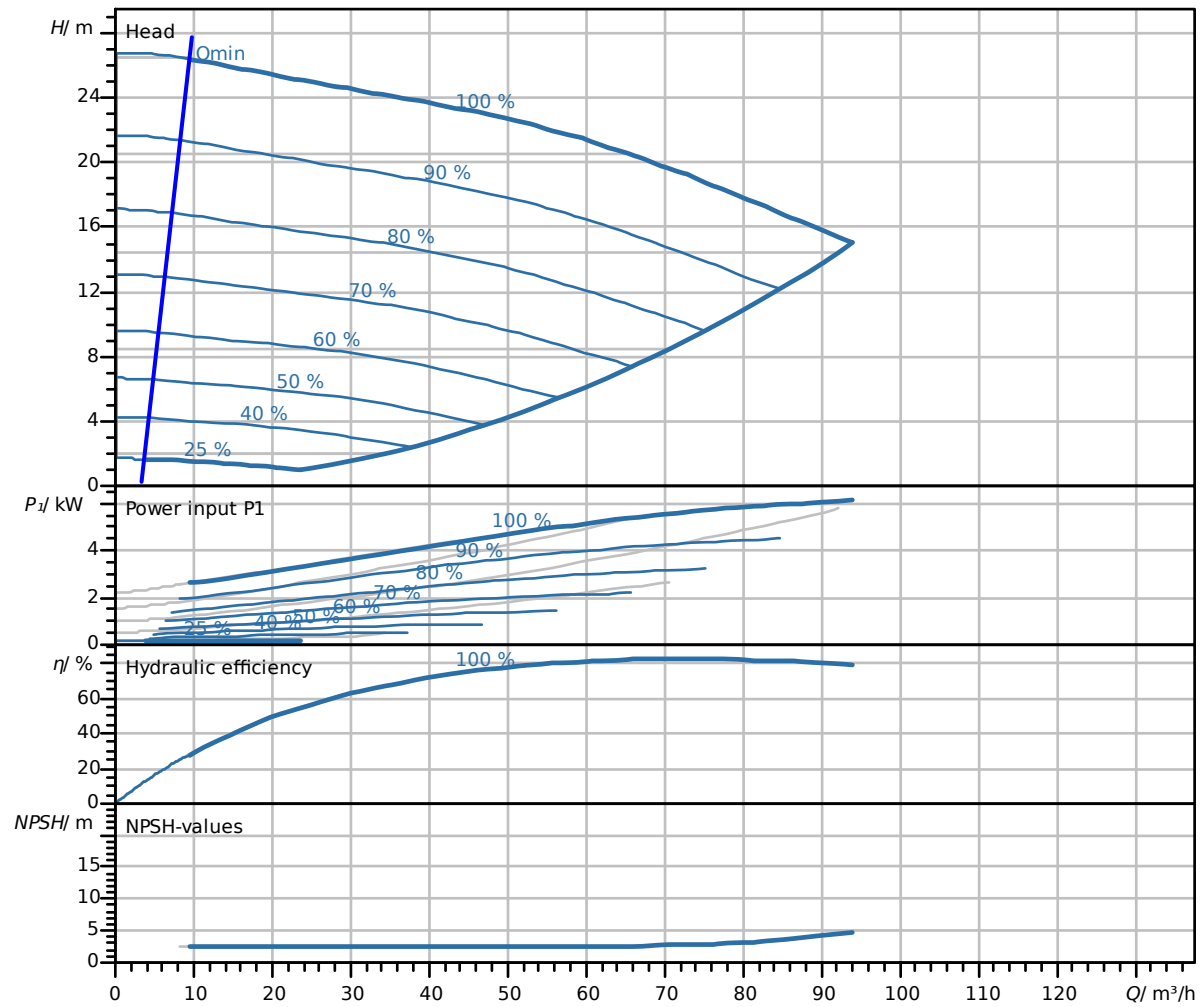
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6100 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,86              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

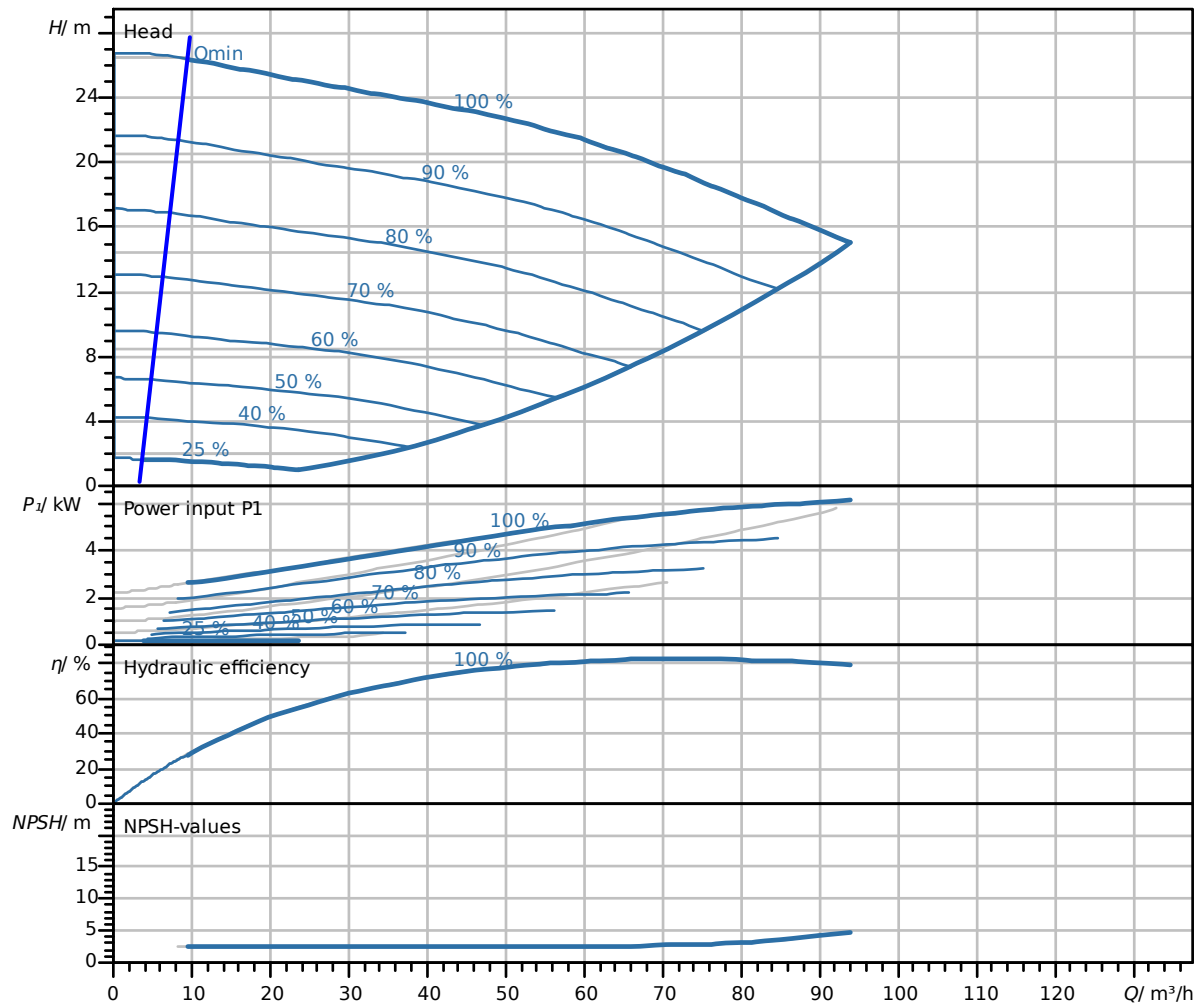
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,89              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

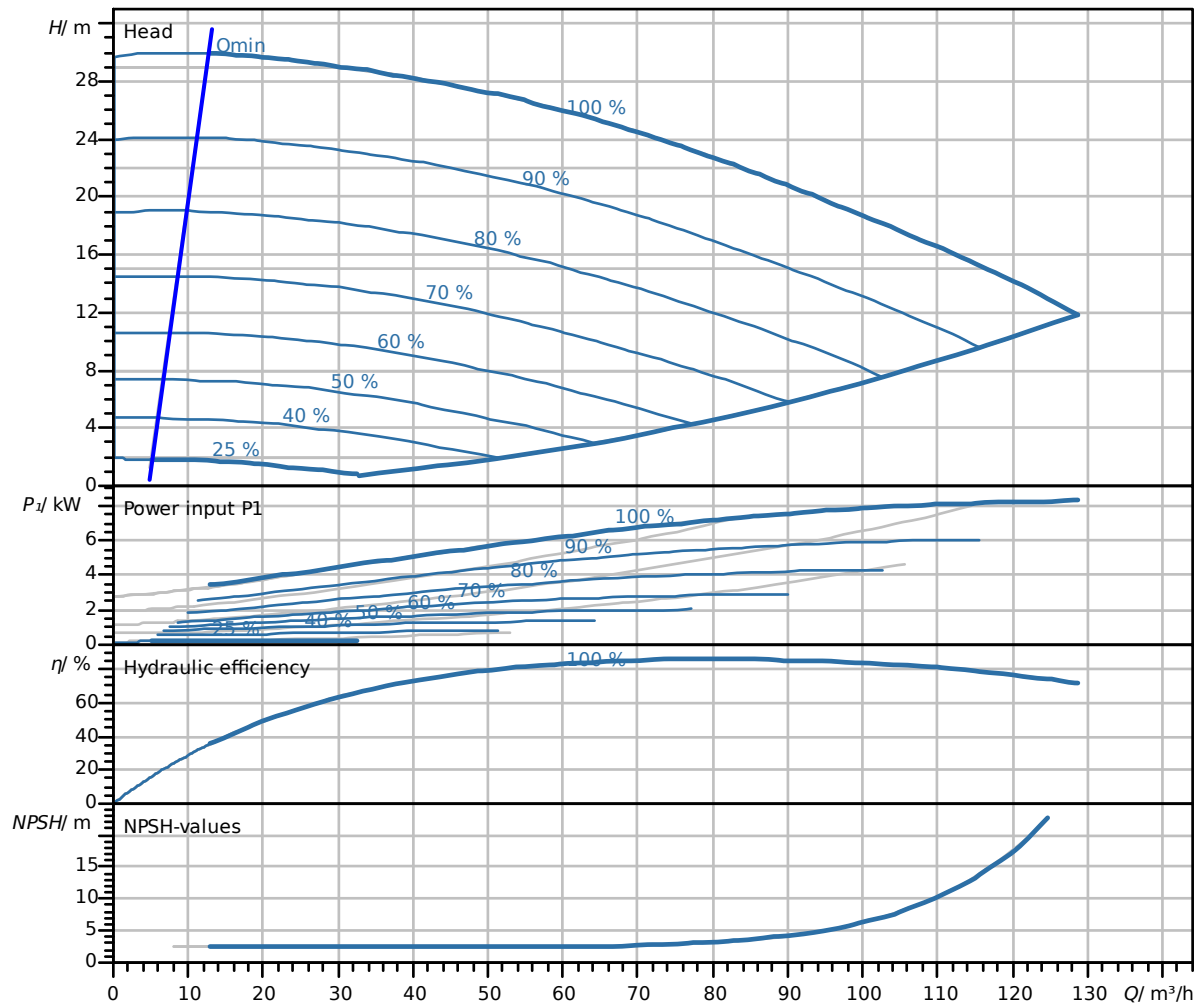
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,89              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

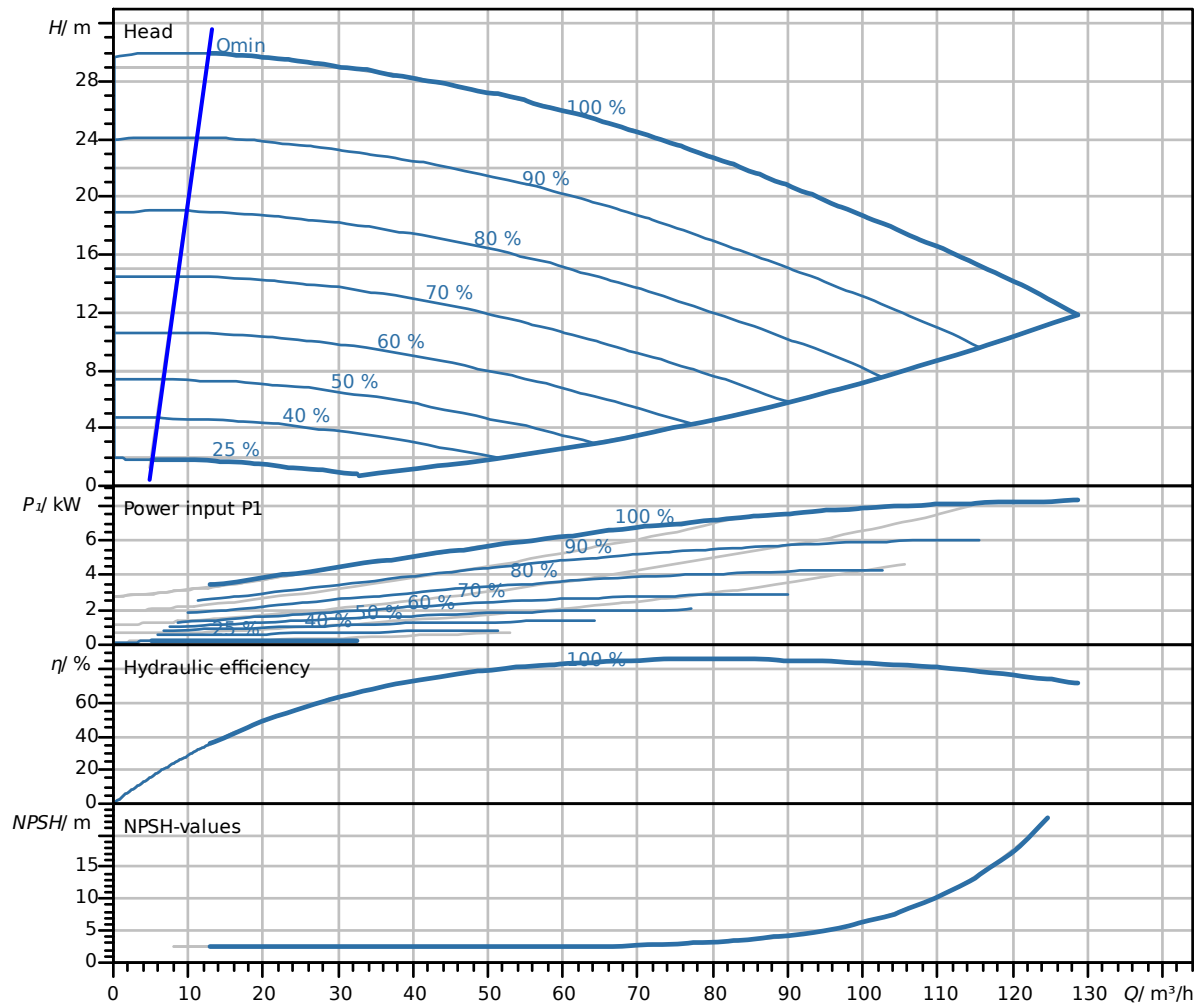
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,86              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

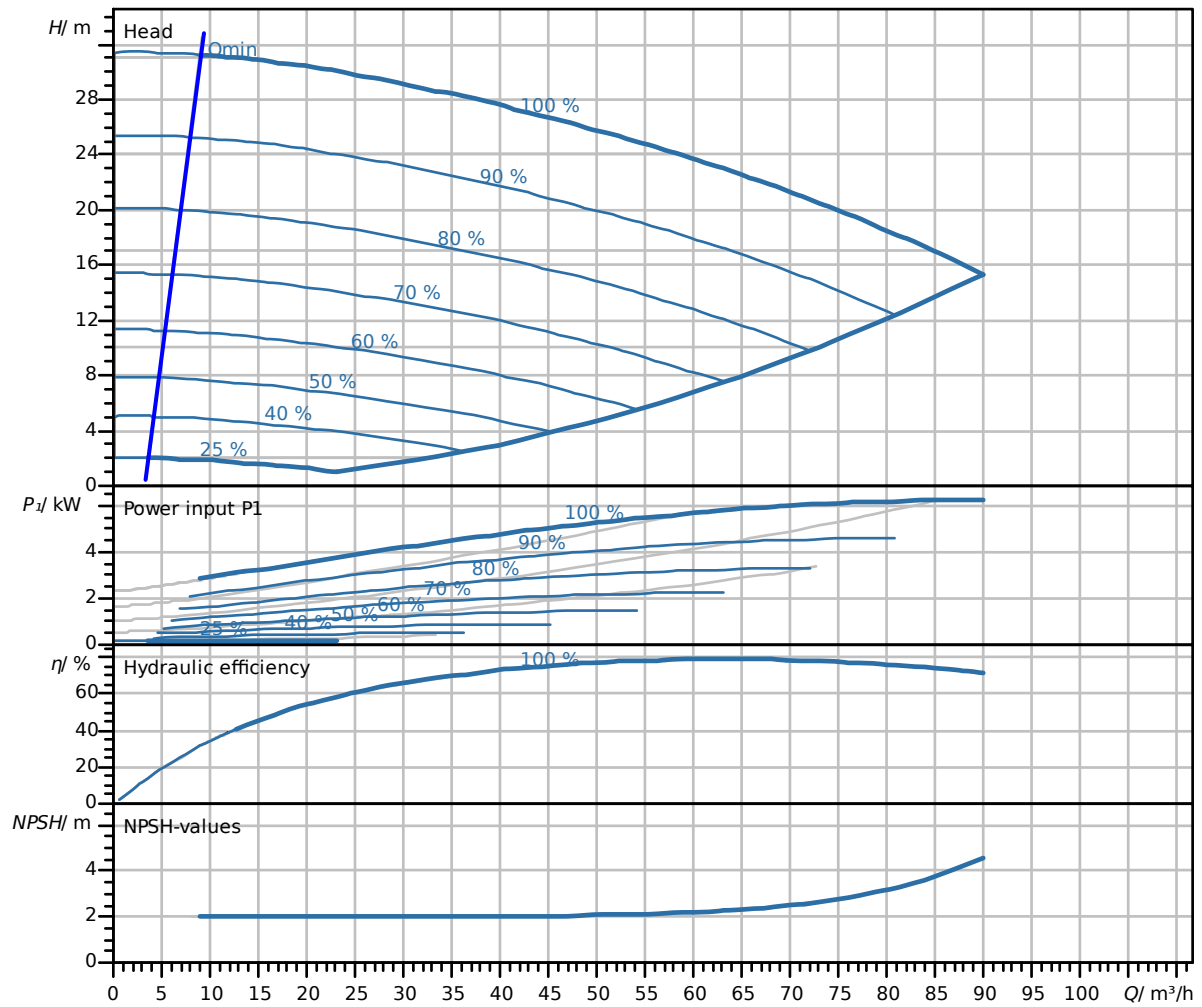
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,86              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

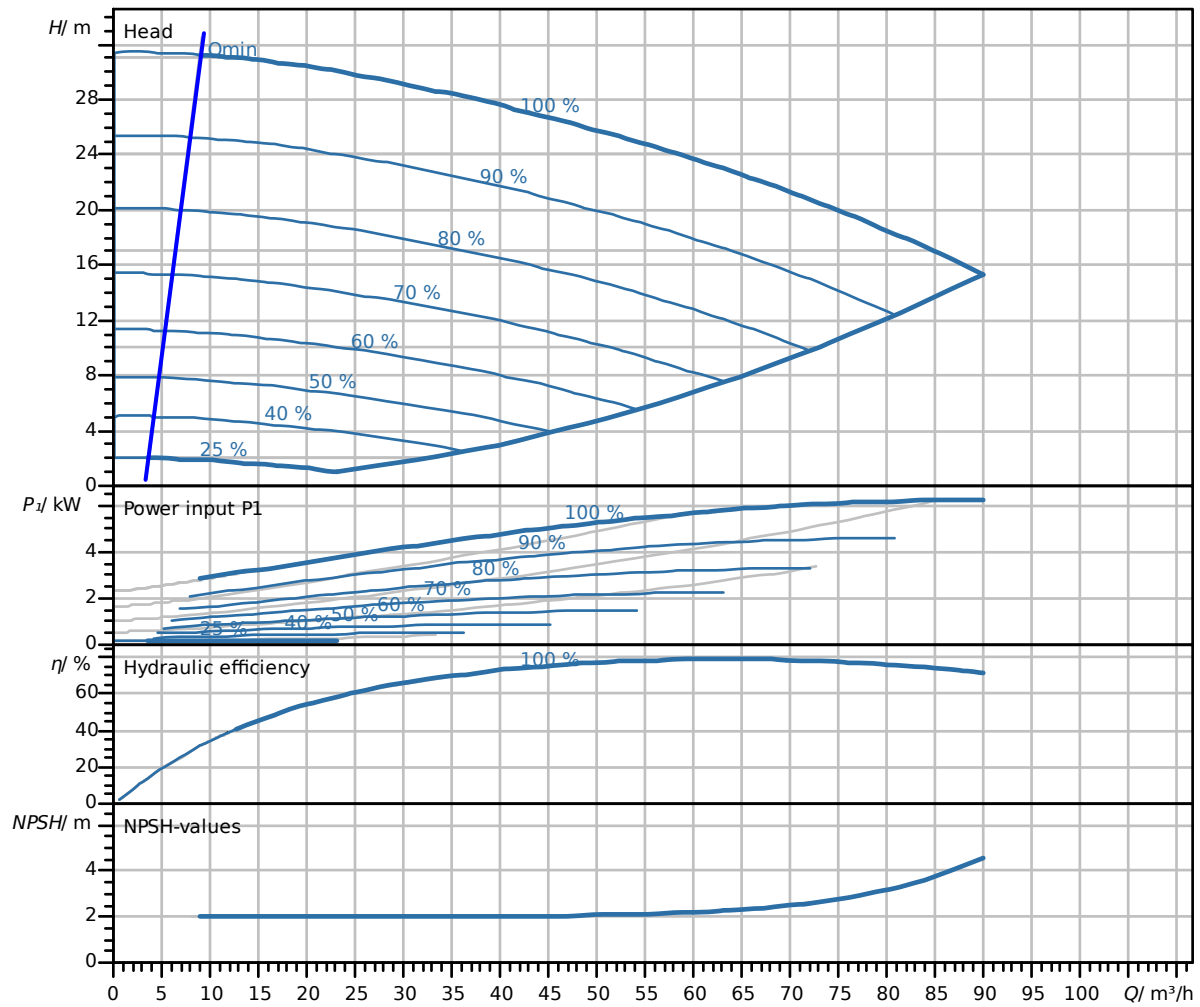
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

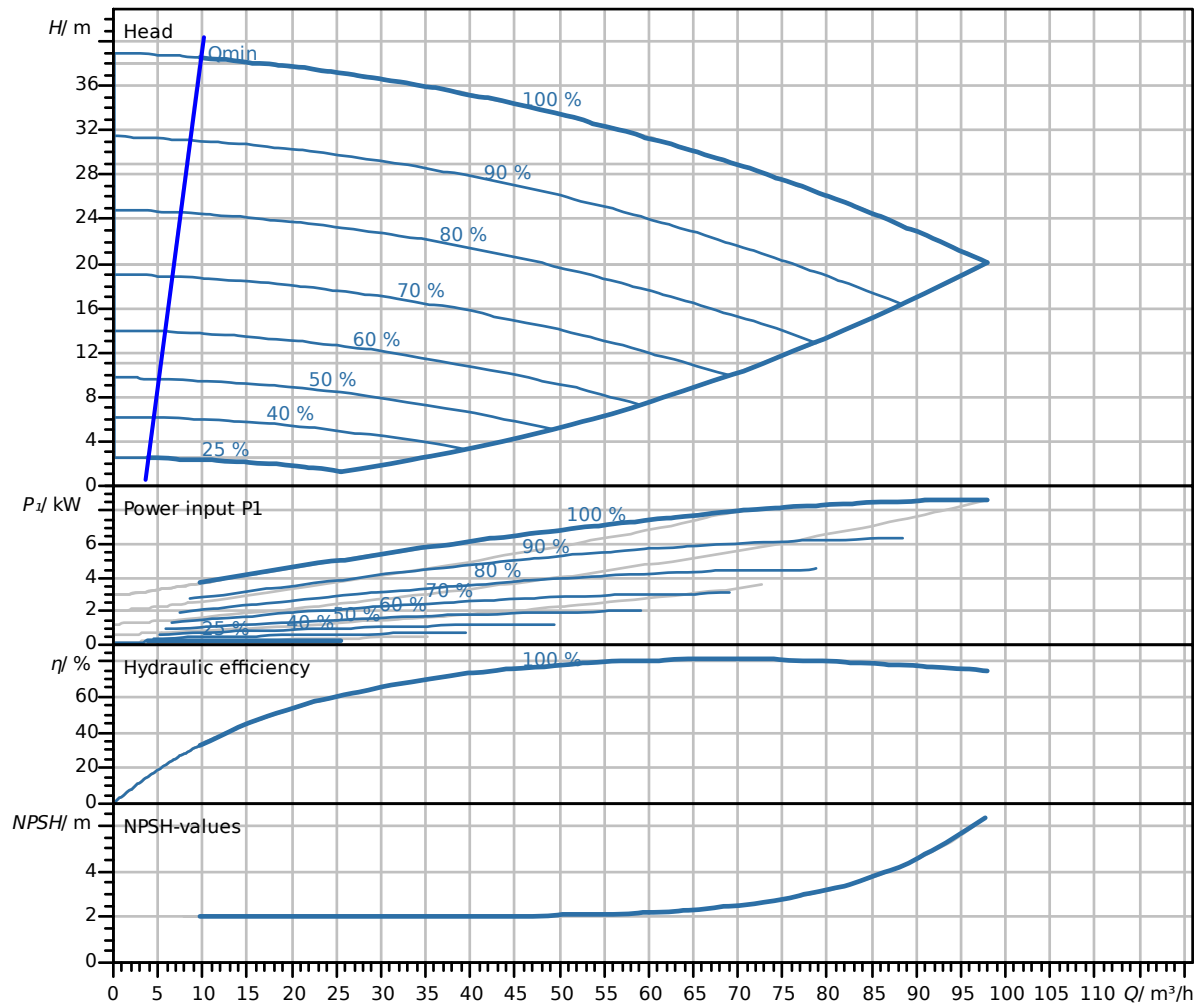
|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

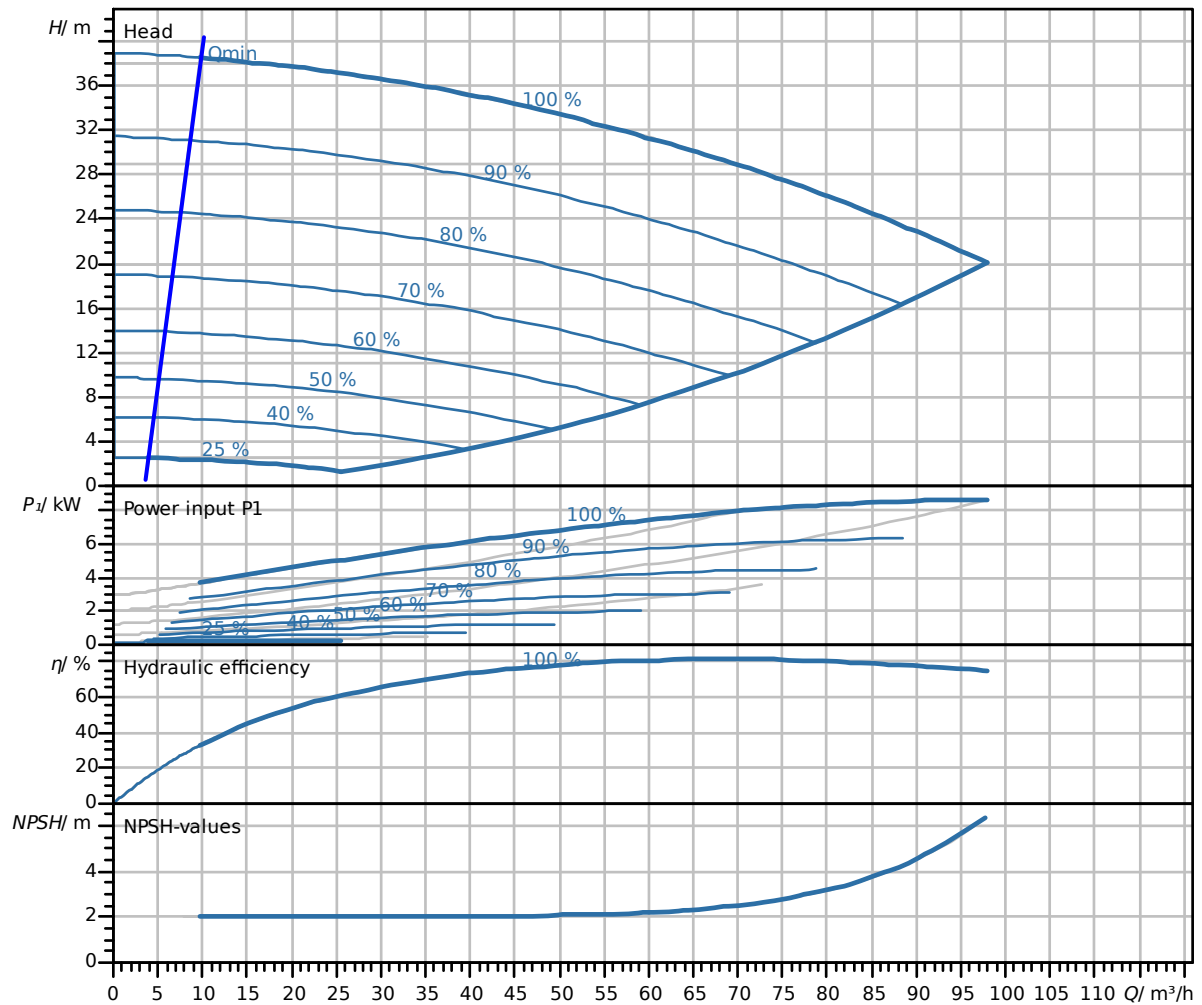
|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

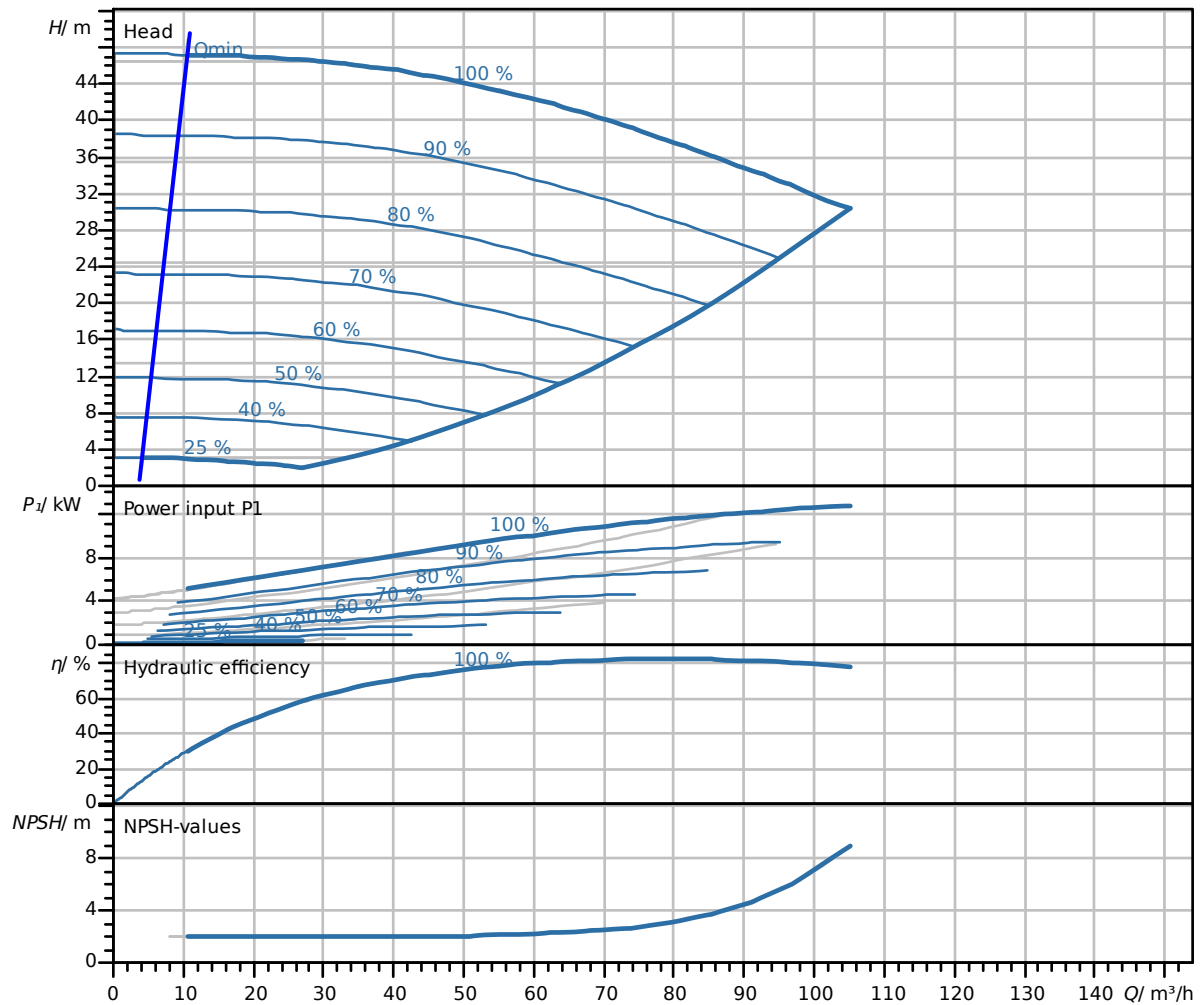
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

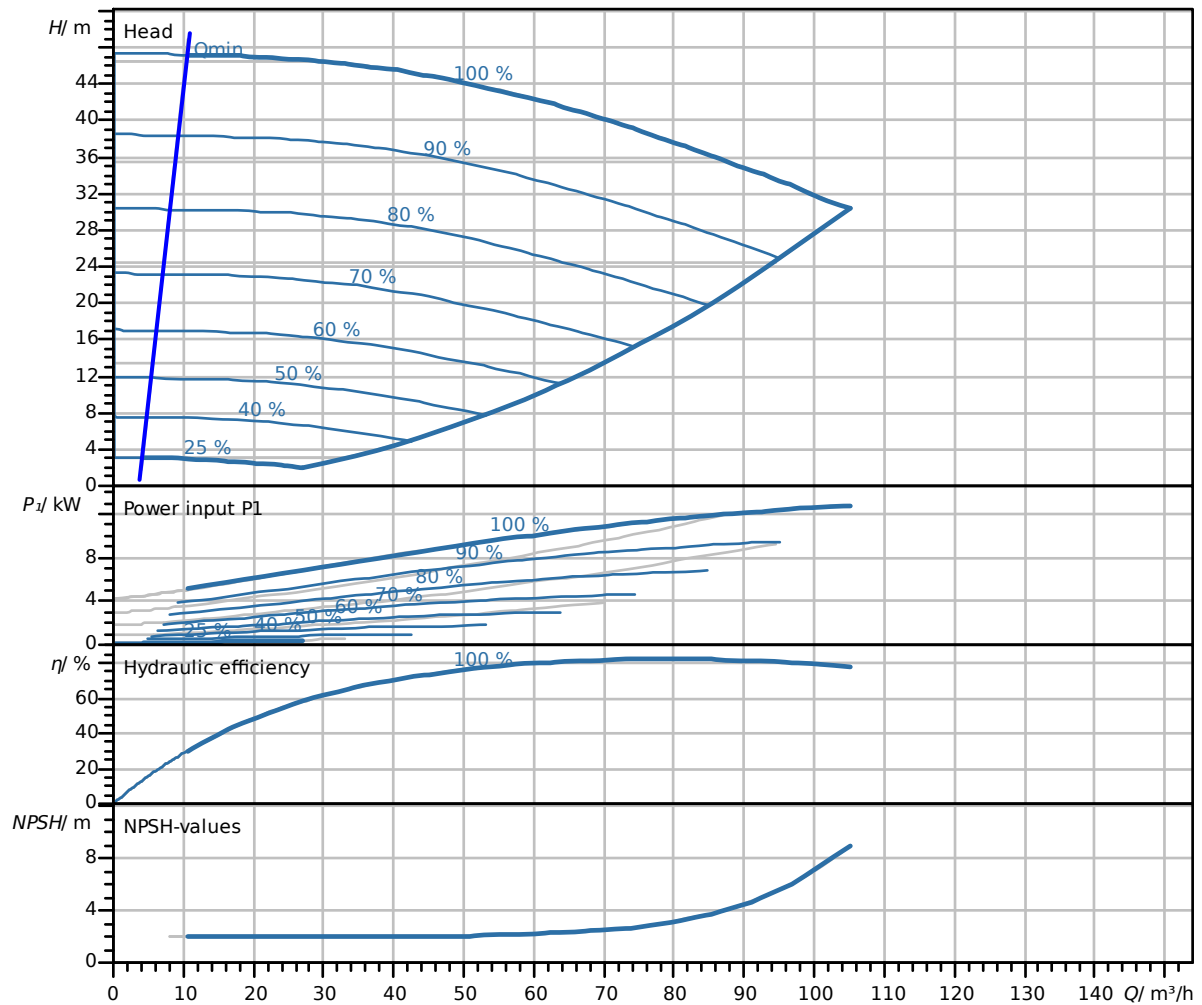
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 31,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 20800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

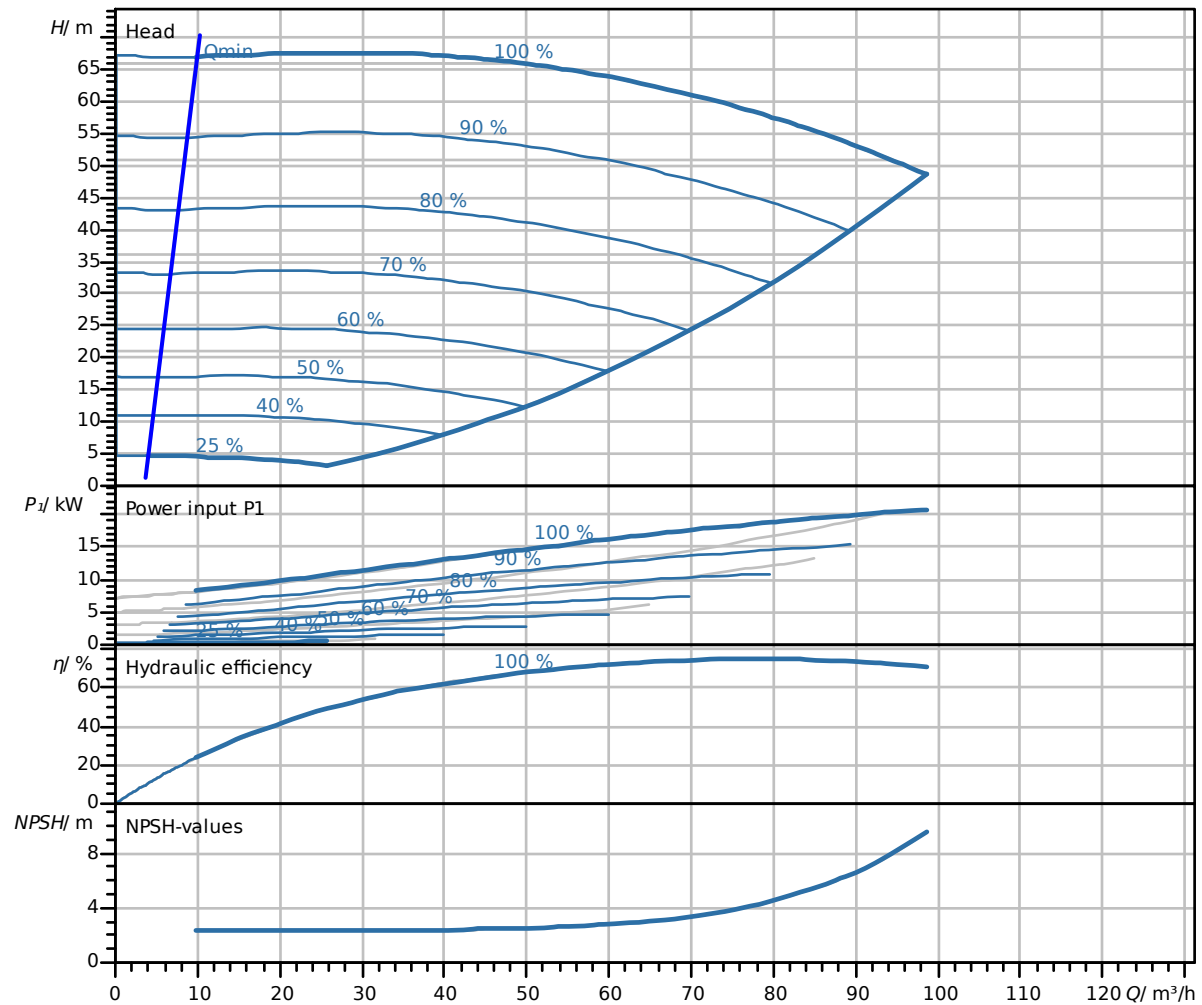
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 31,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 20800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

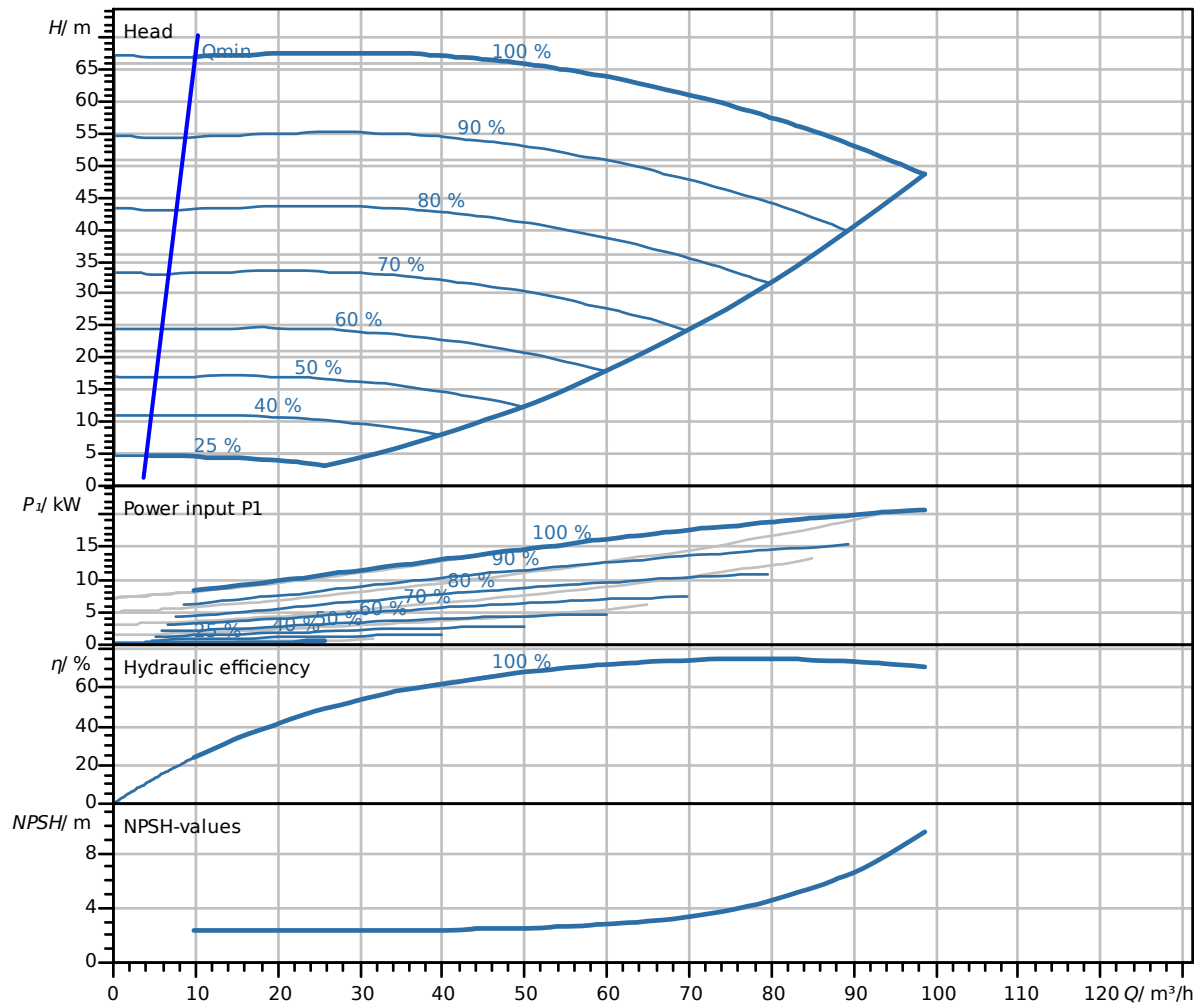
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 33,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 22200 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

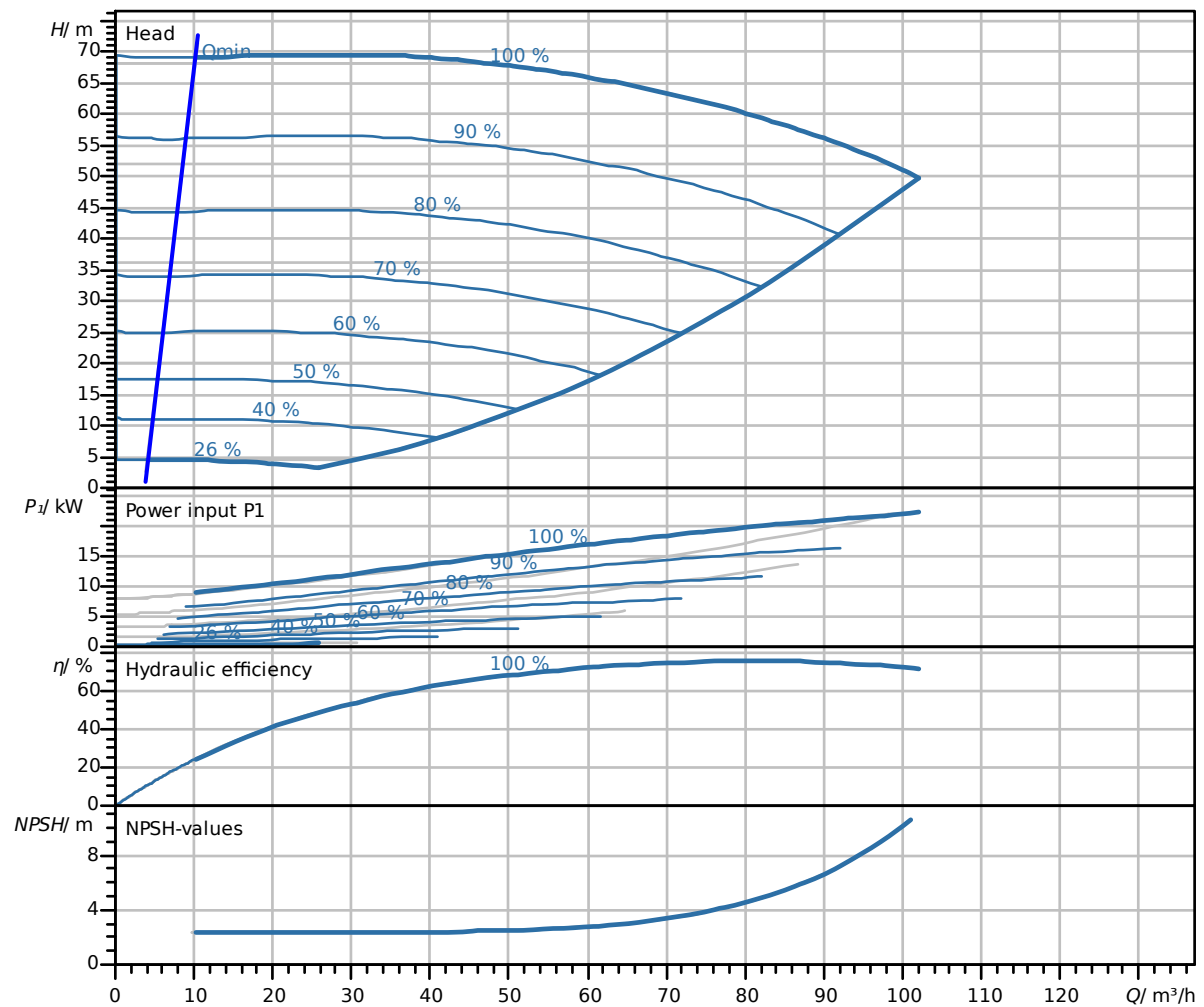
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 33,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 22200 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

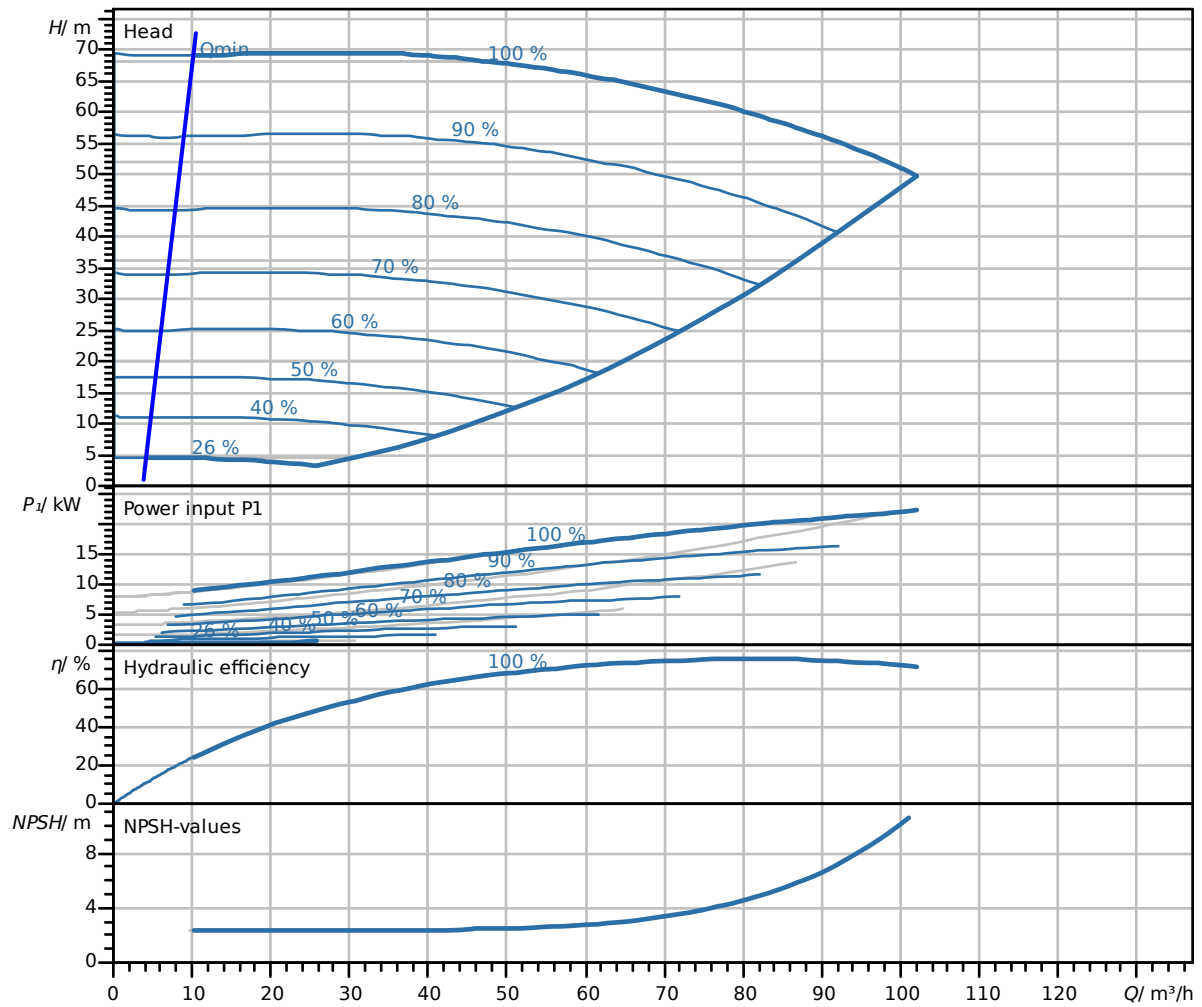
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 65 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 50 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6200 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,86              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

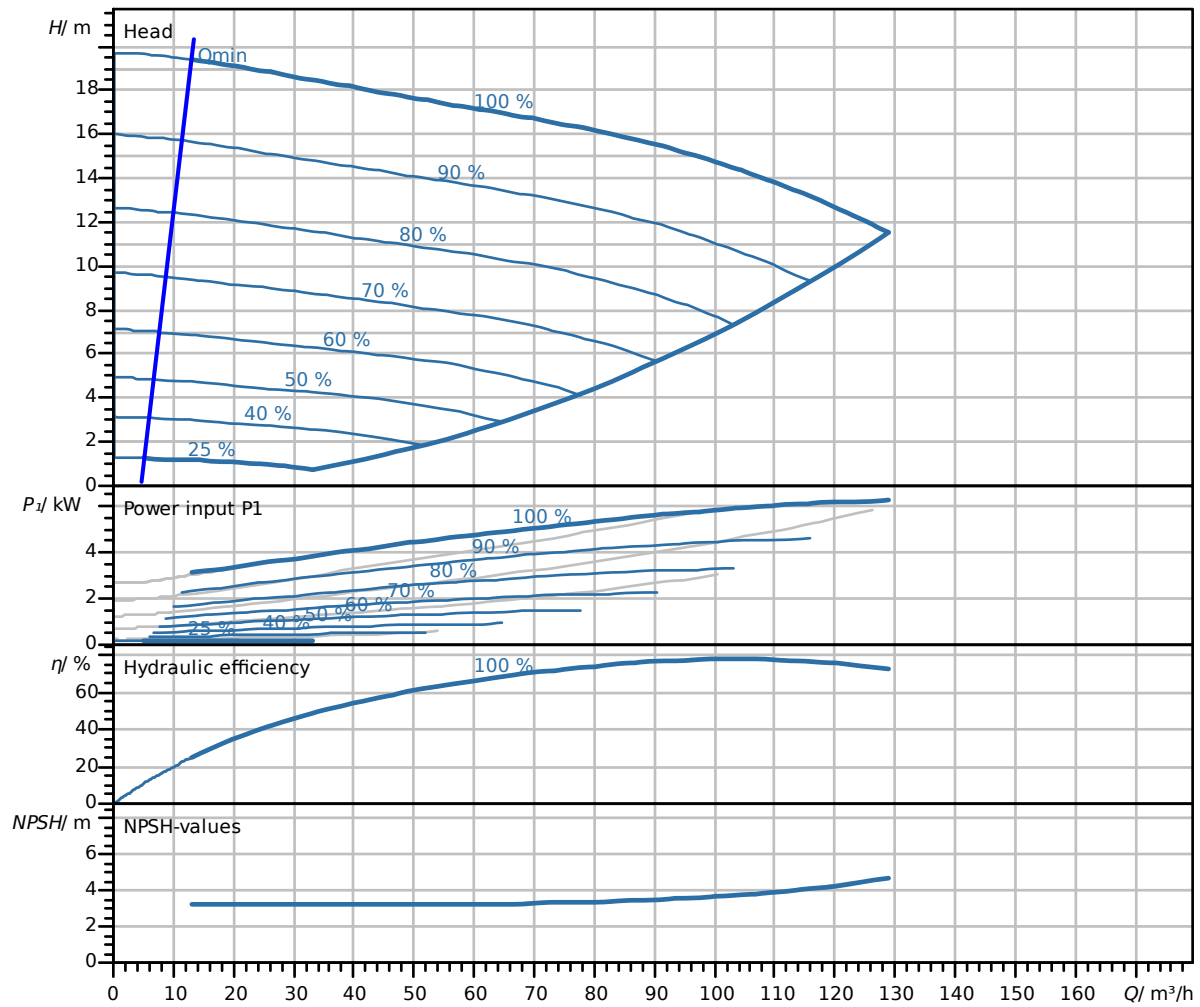
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

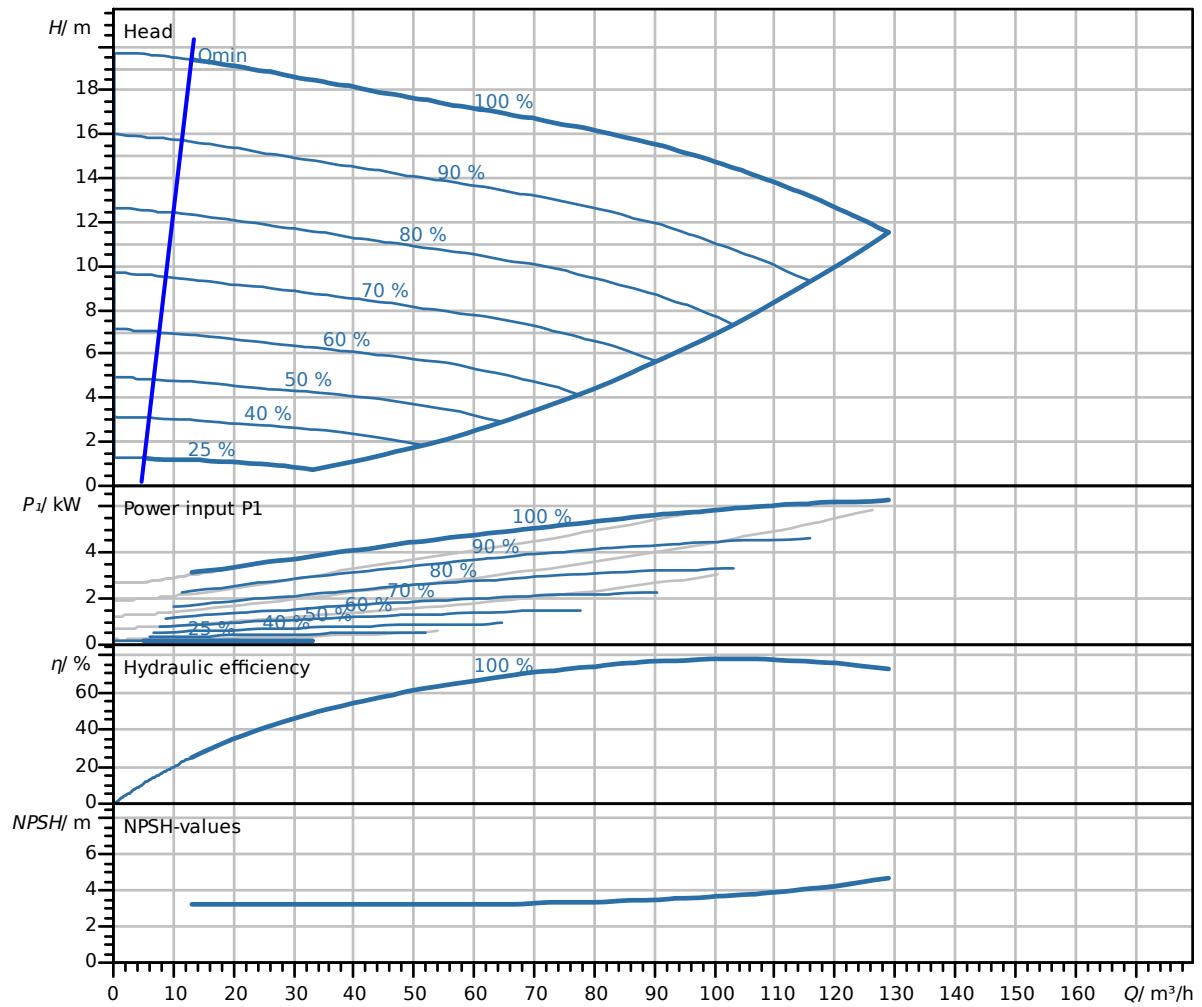
|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2920 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6200 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,86              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

**Jelleggörbék**

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8400 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

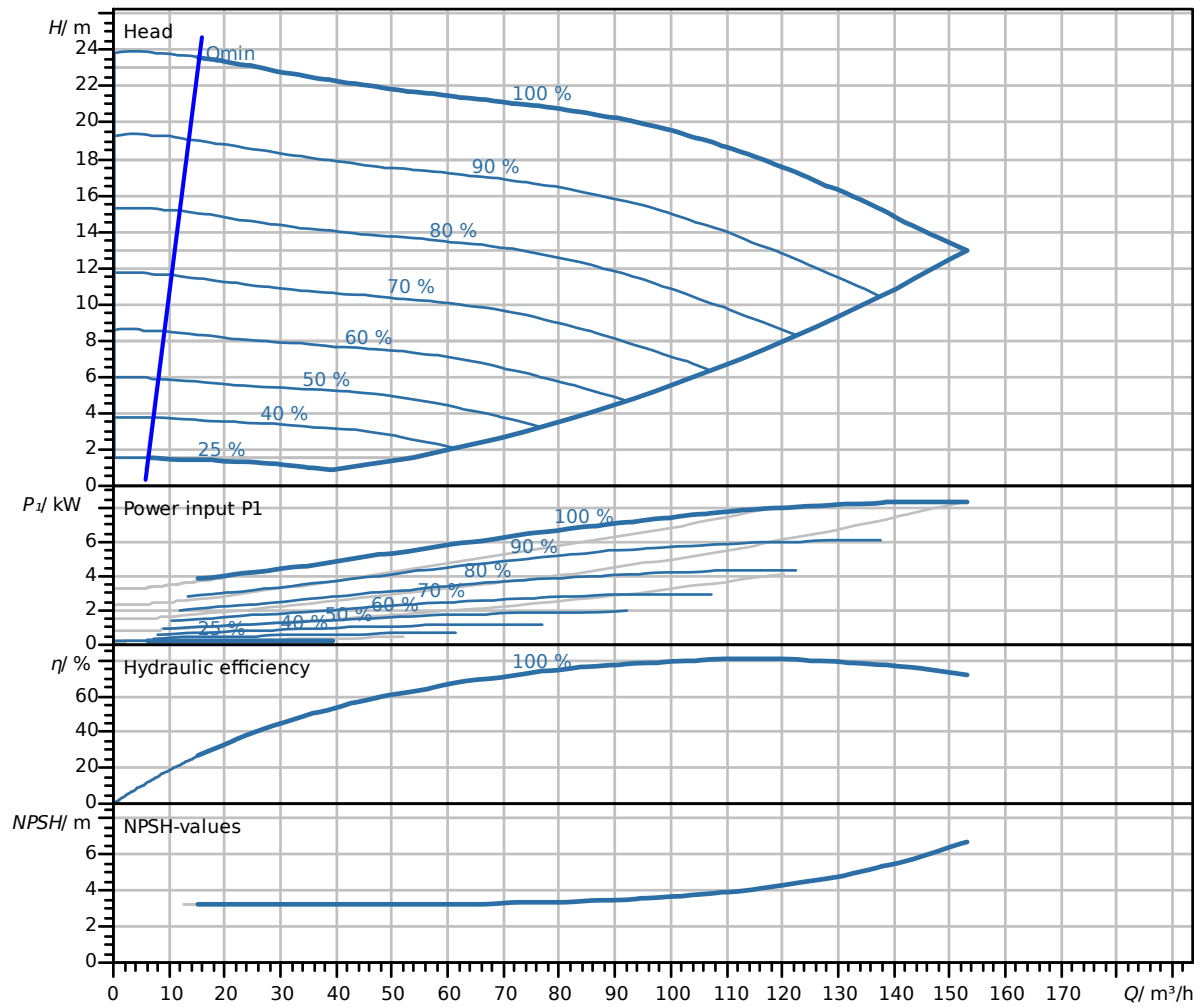
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8400 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

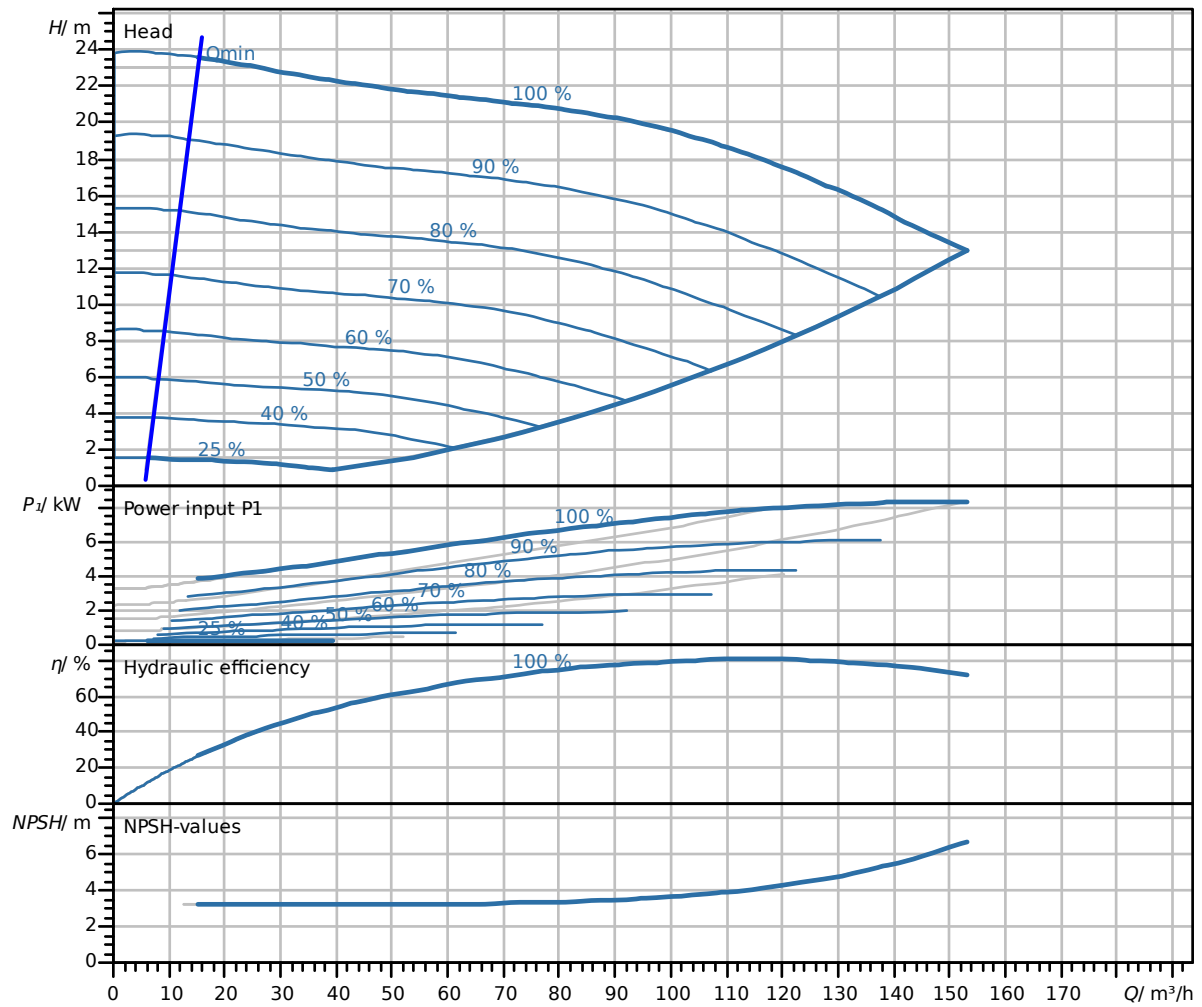
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DNd$  | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 17,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11200 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

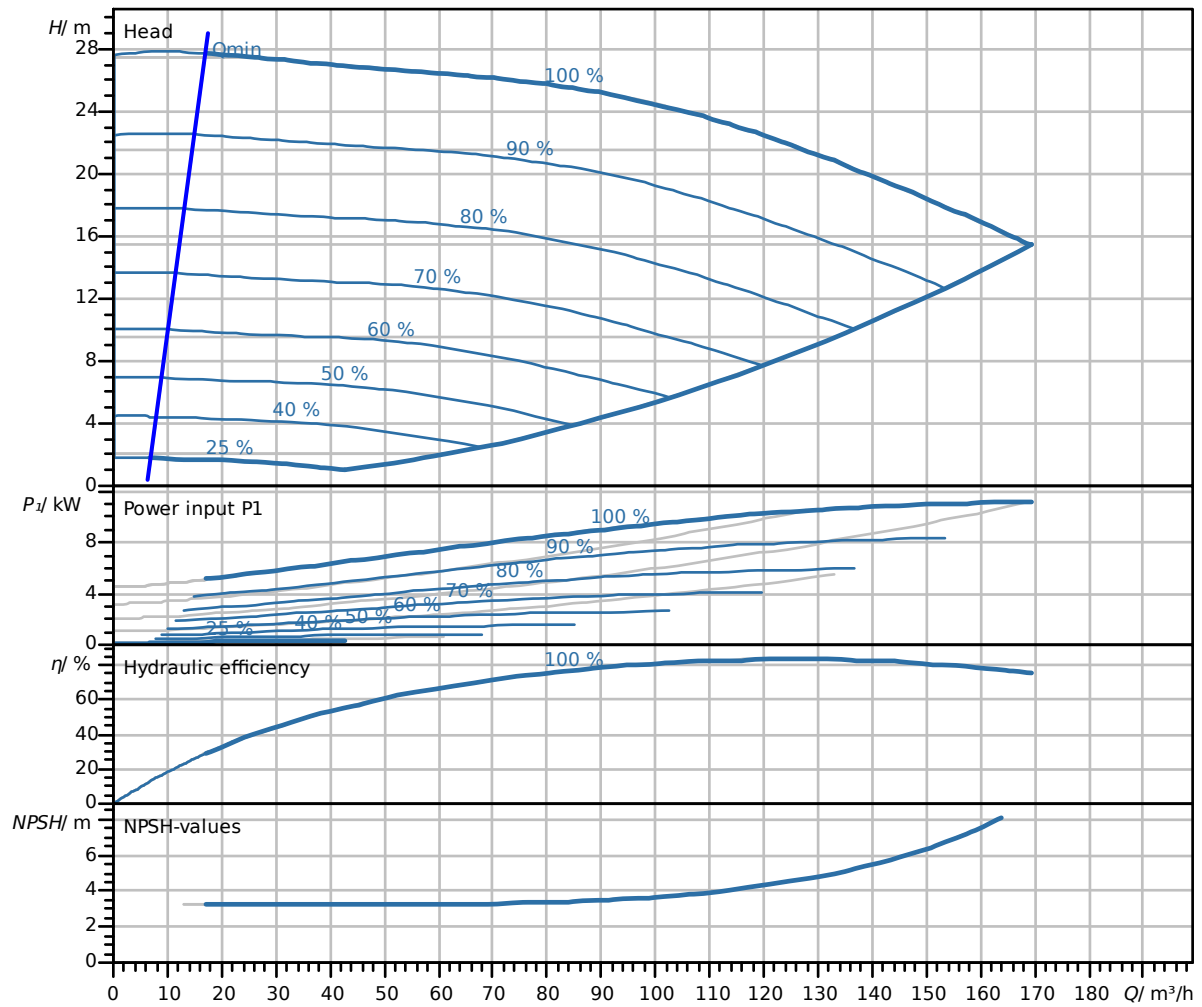
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 17,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11200 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

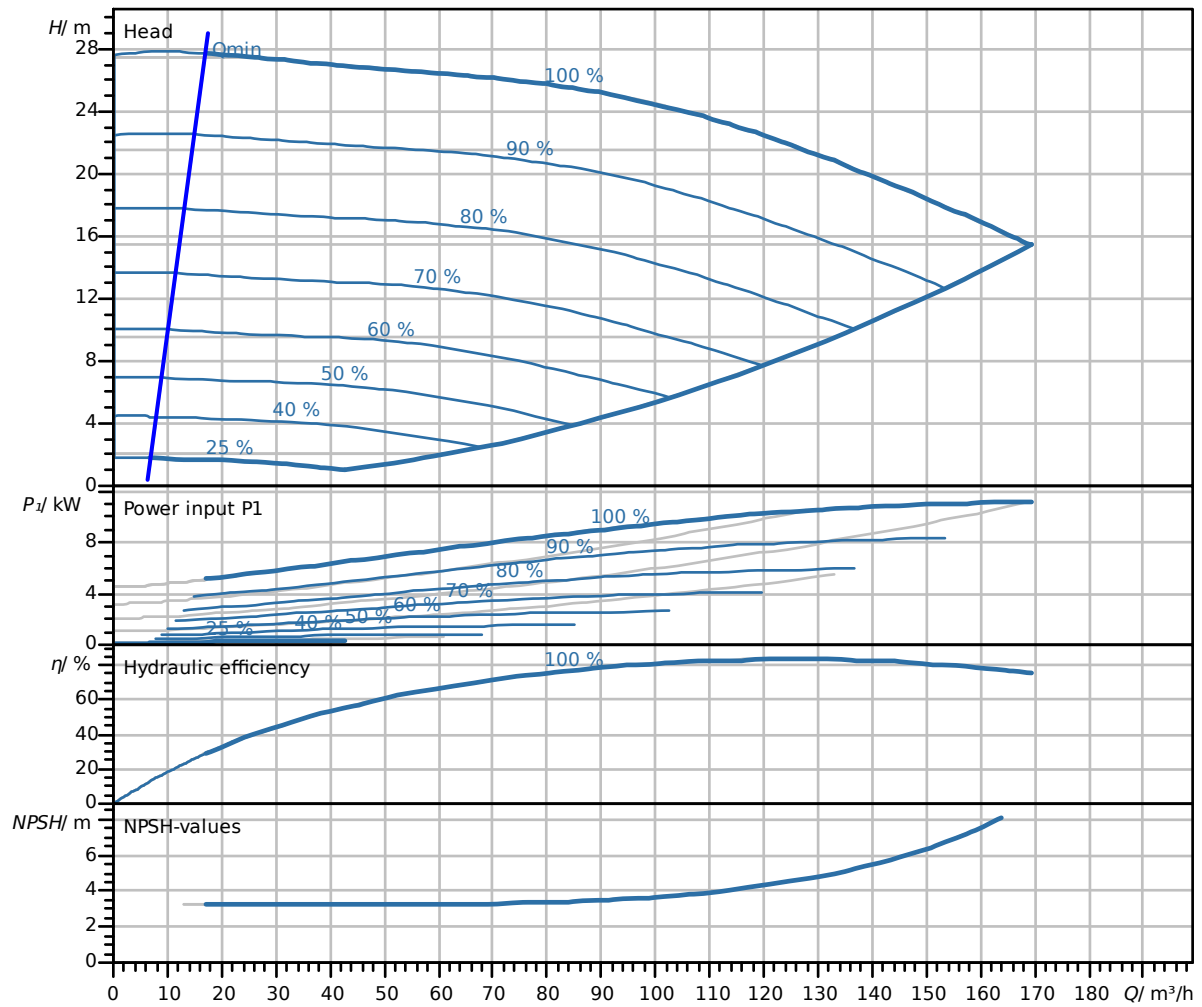
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

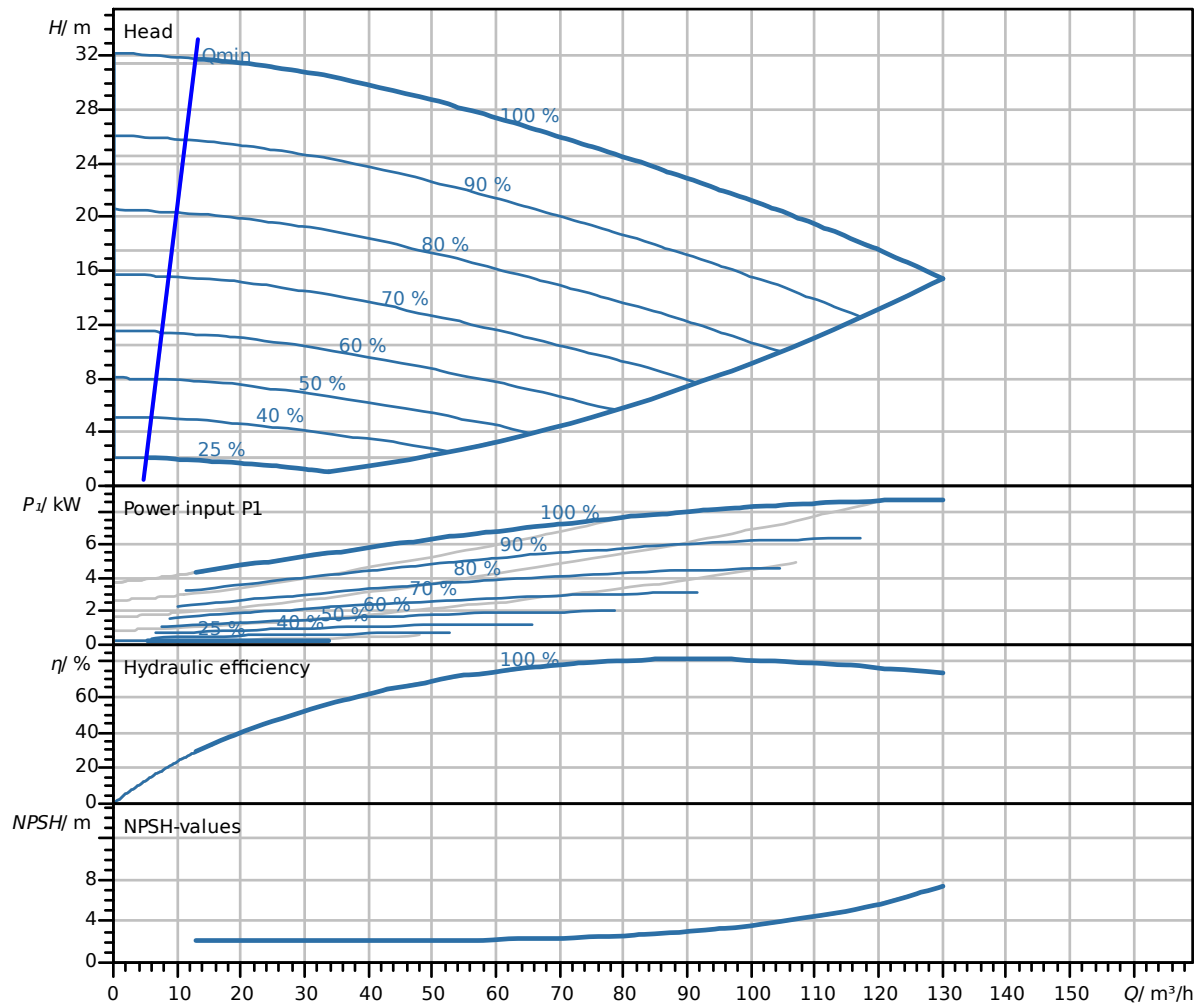
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2930 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,90              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

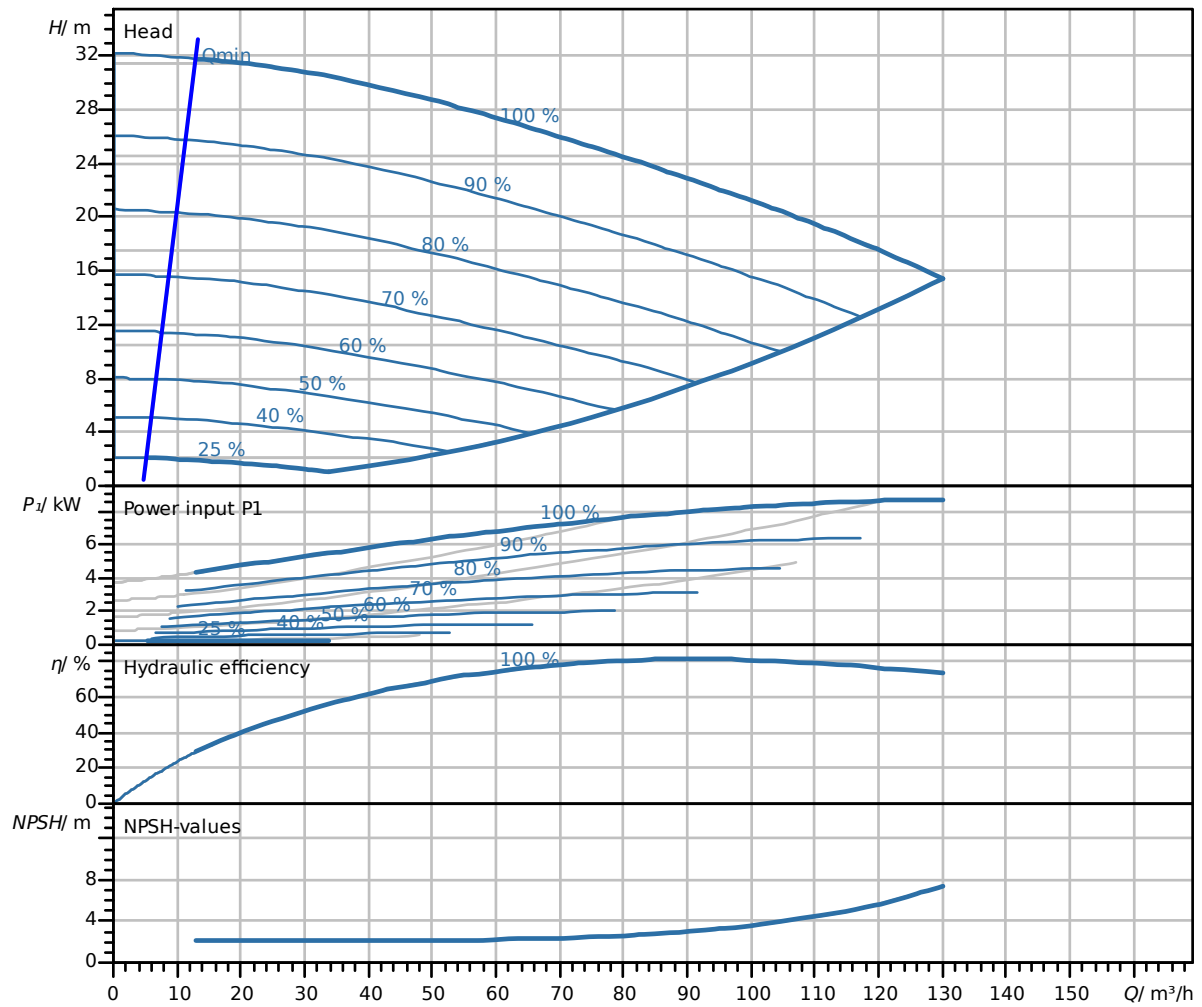
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

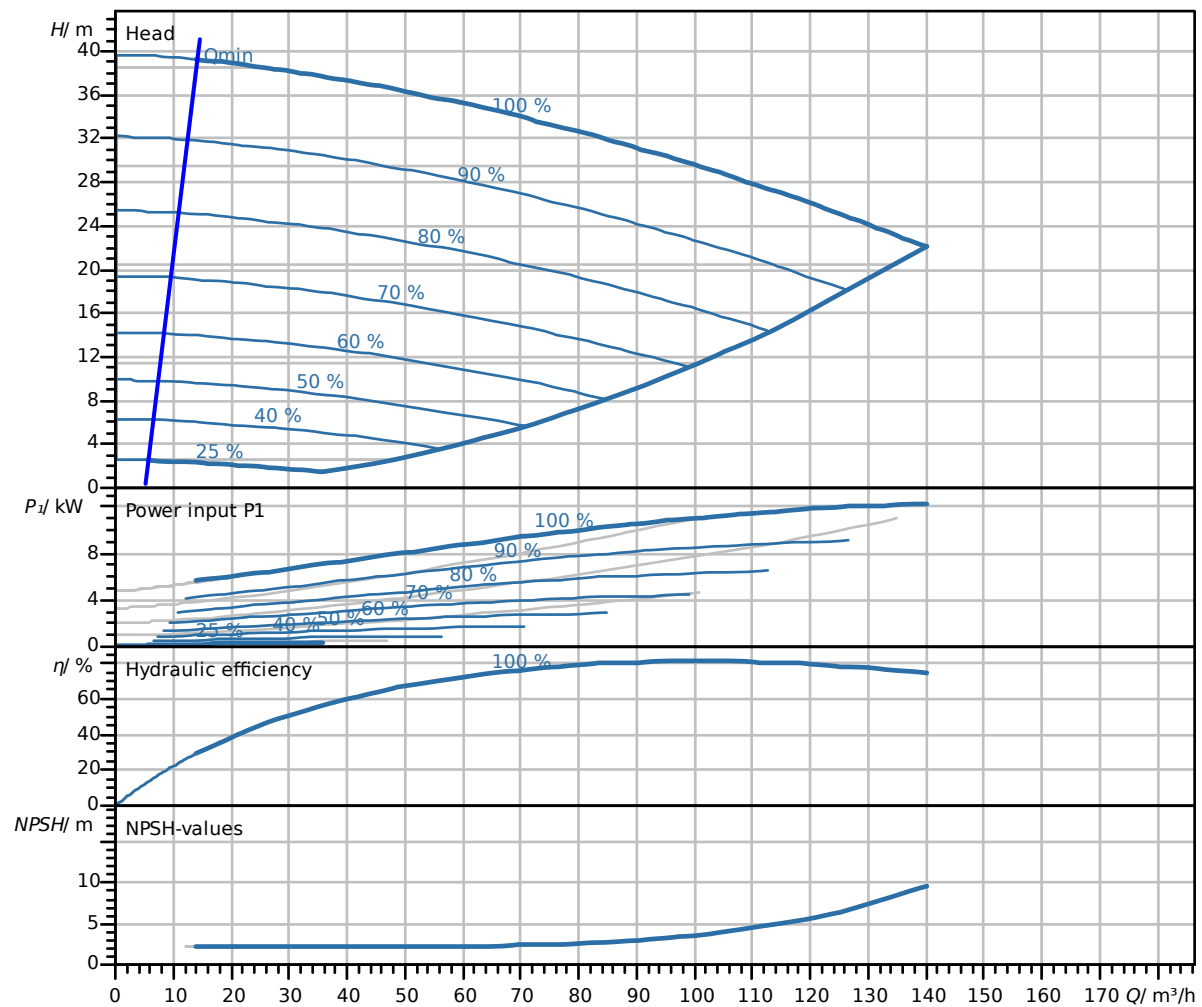
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

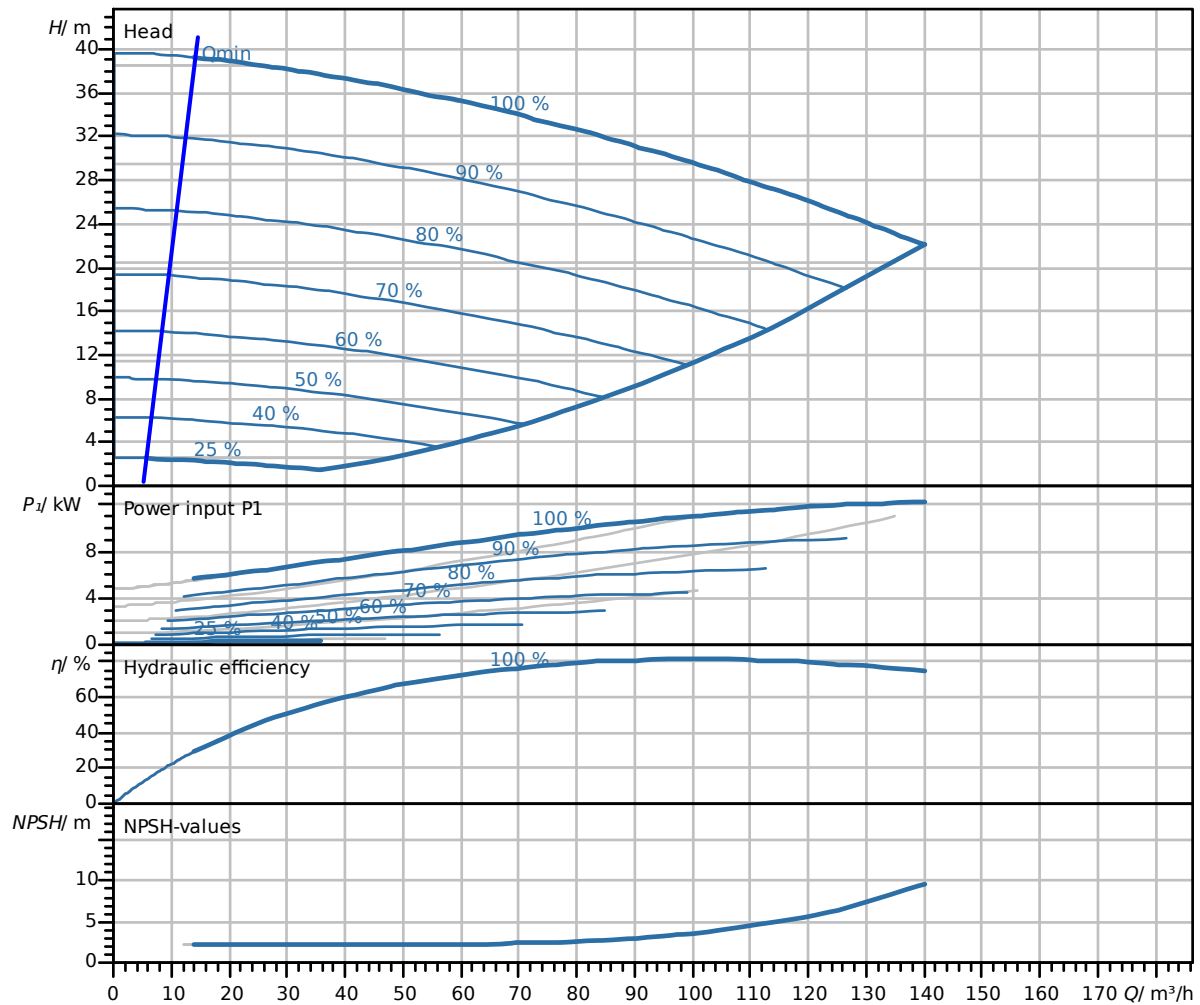
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 26 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 17100 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

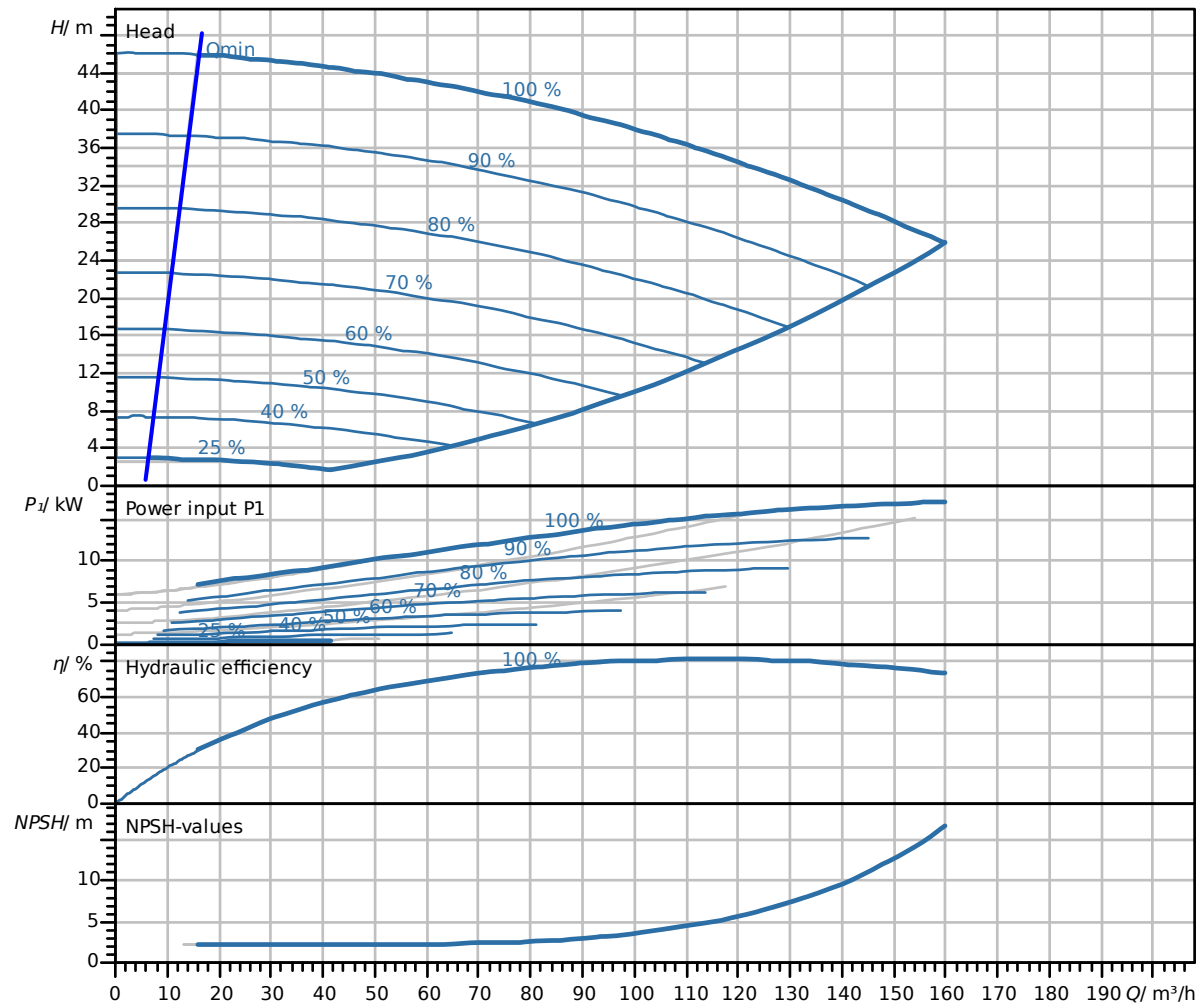
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 26 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 17100 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

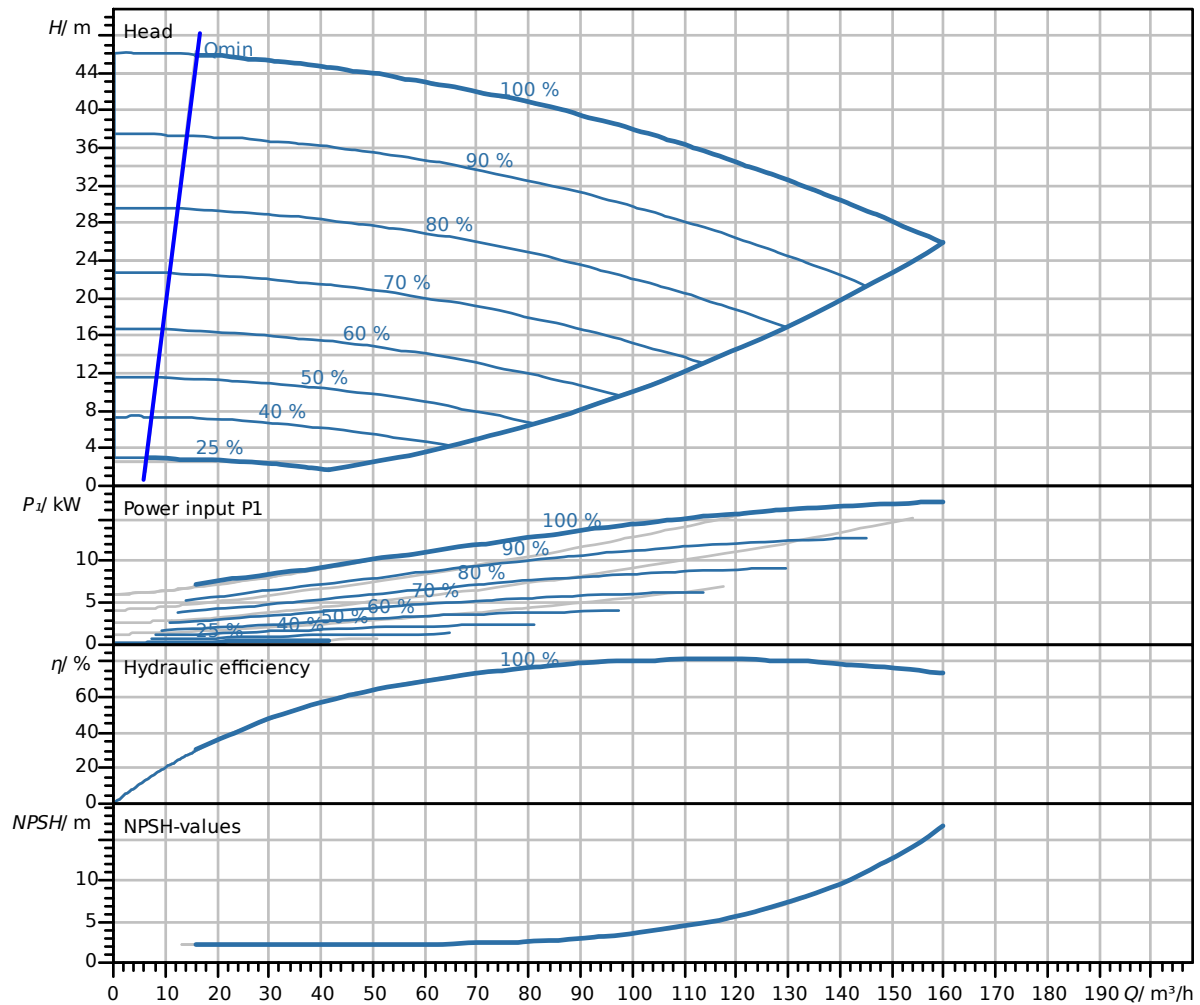
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 29,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 19400 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

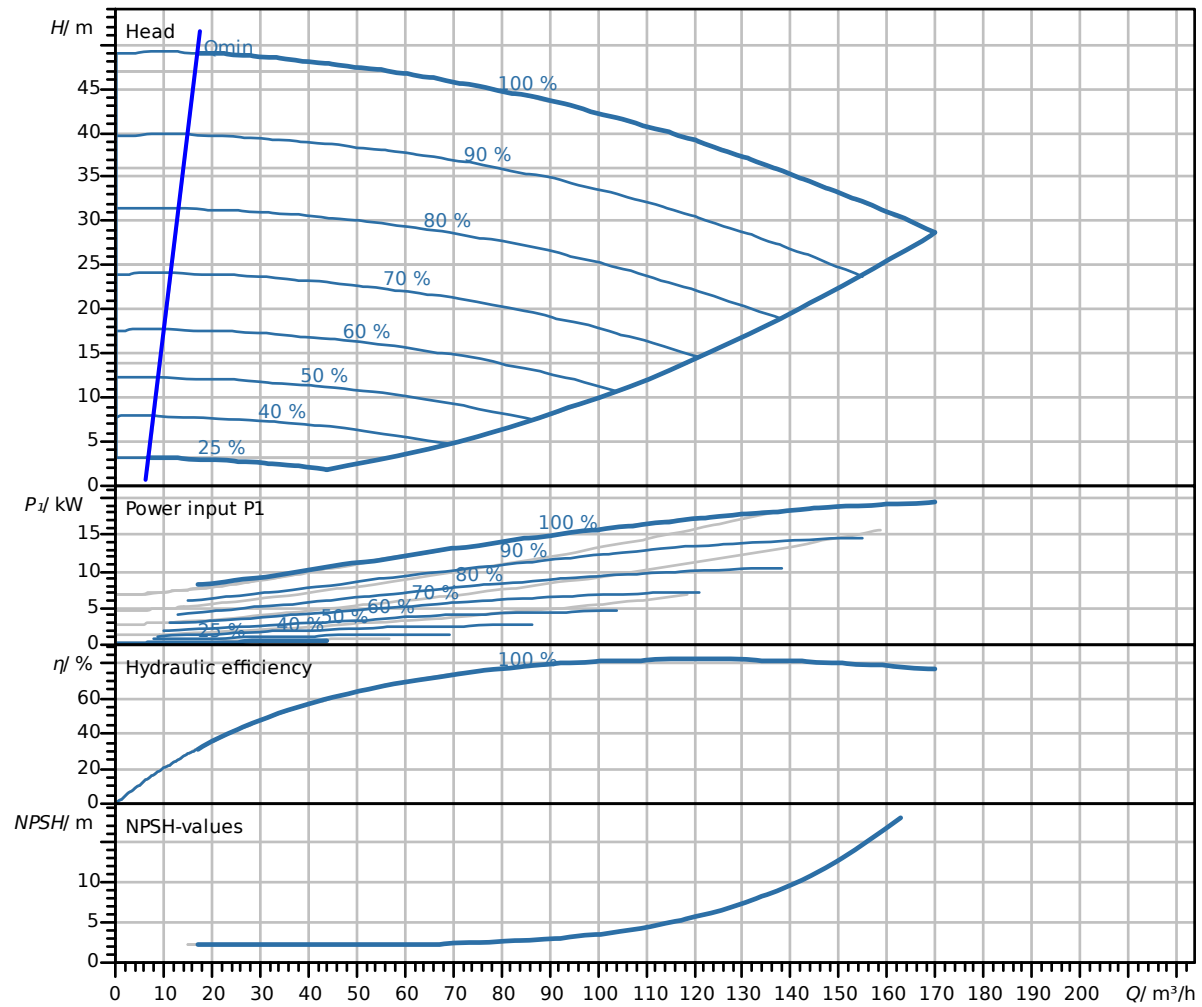
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 29,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 19400 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

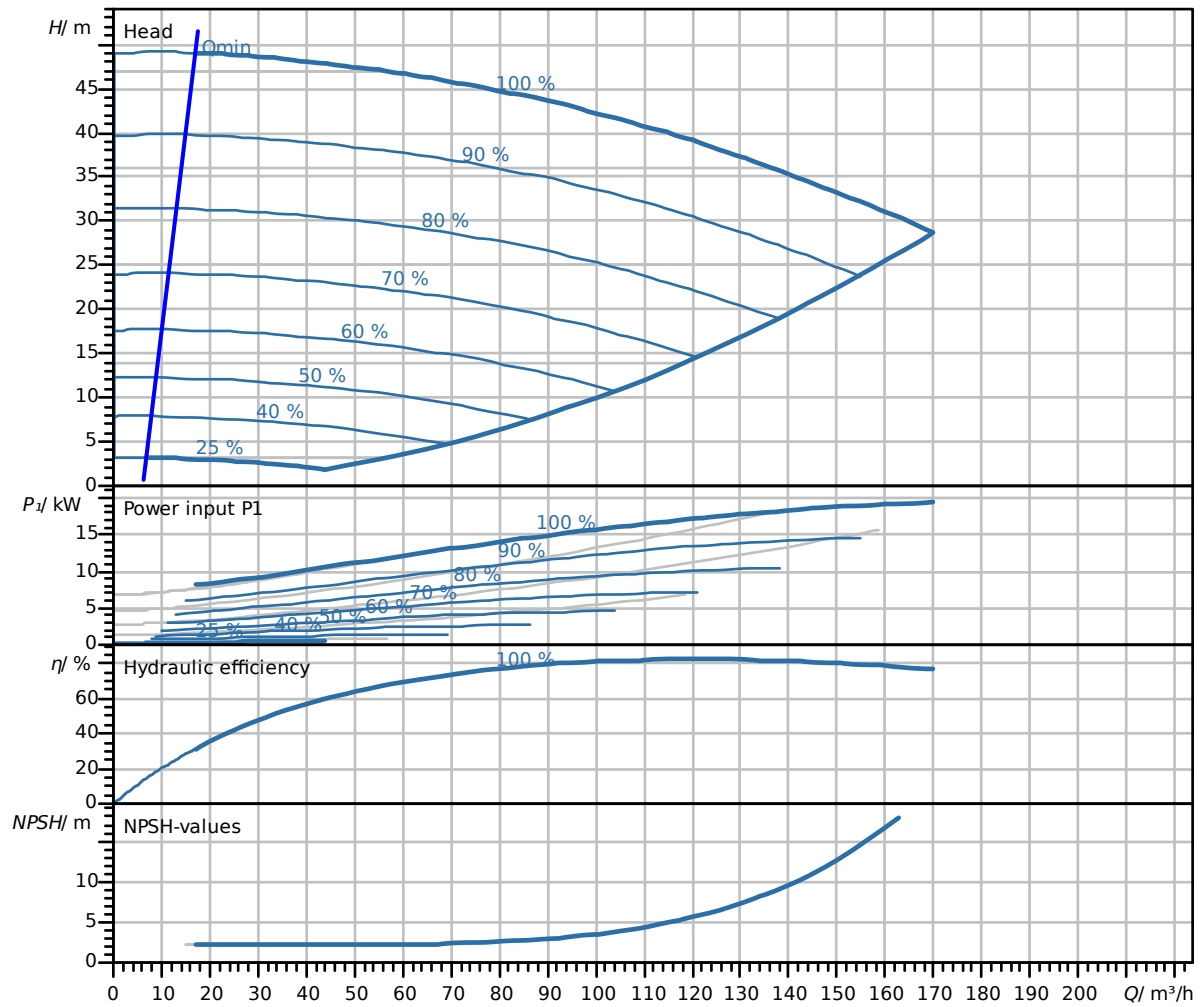
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 17,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

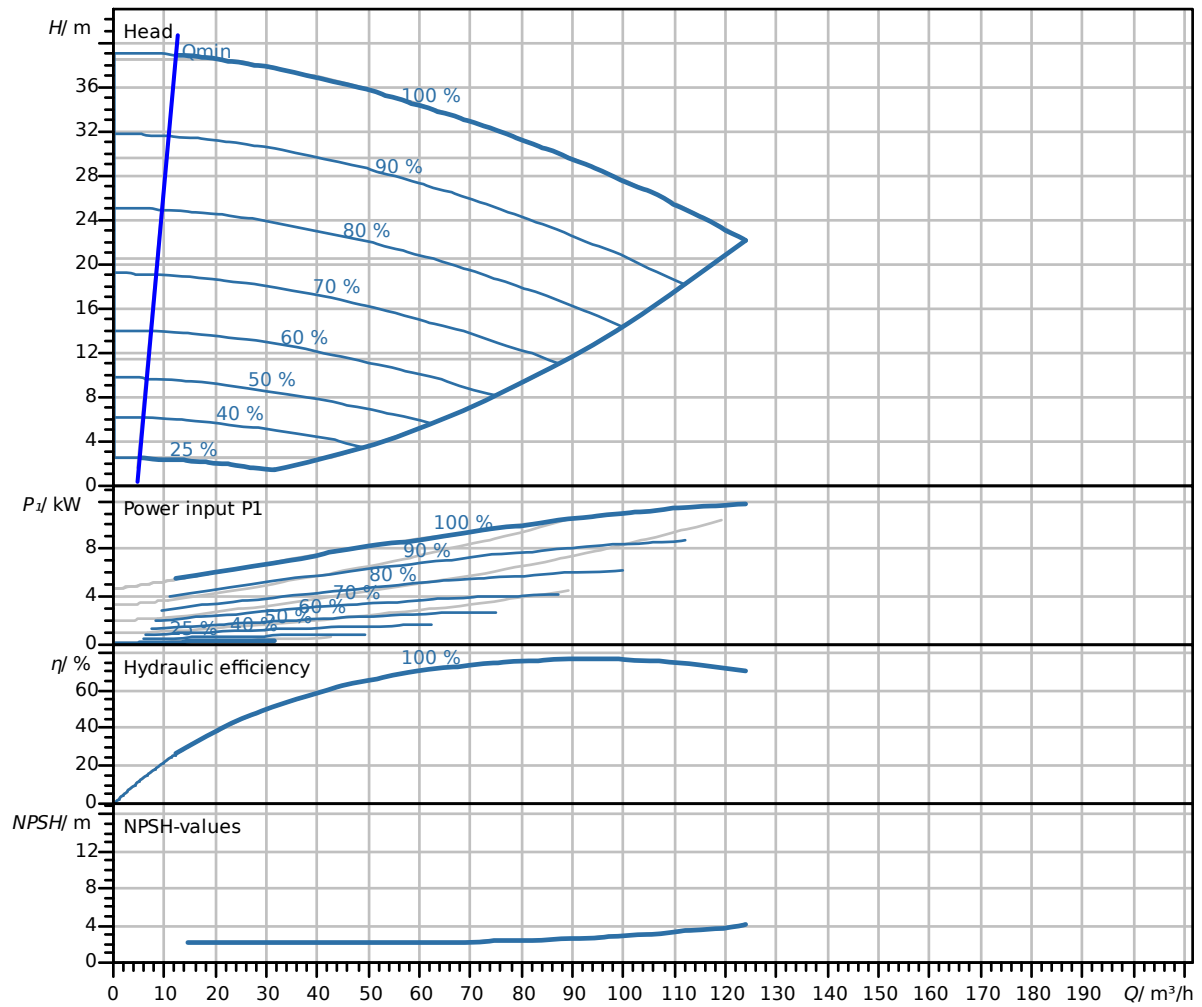
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 17,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

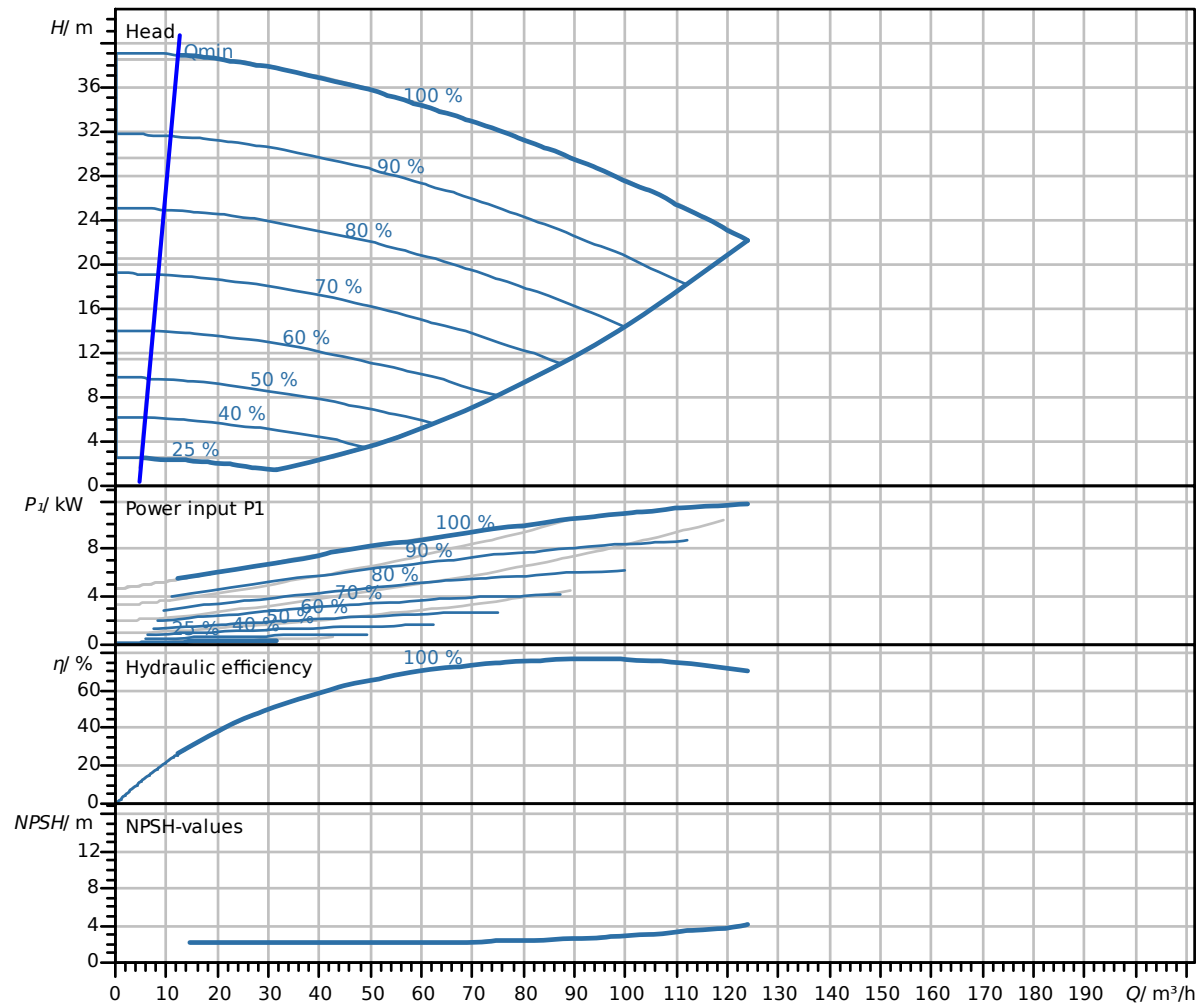
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,2 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 15800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

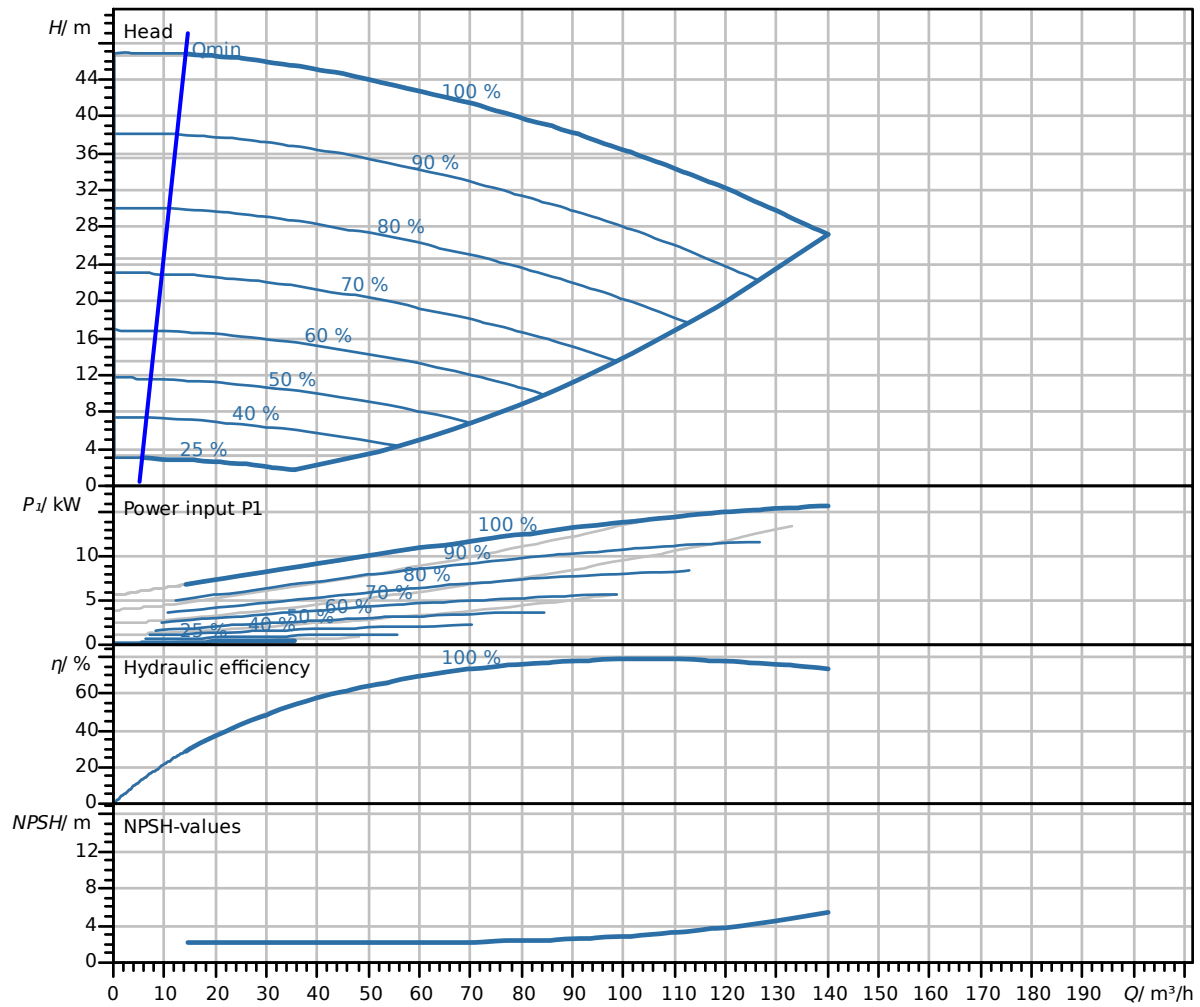
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,2 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 15800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

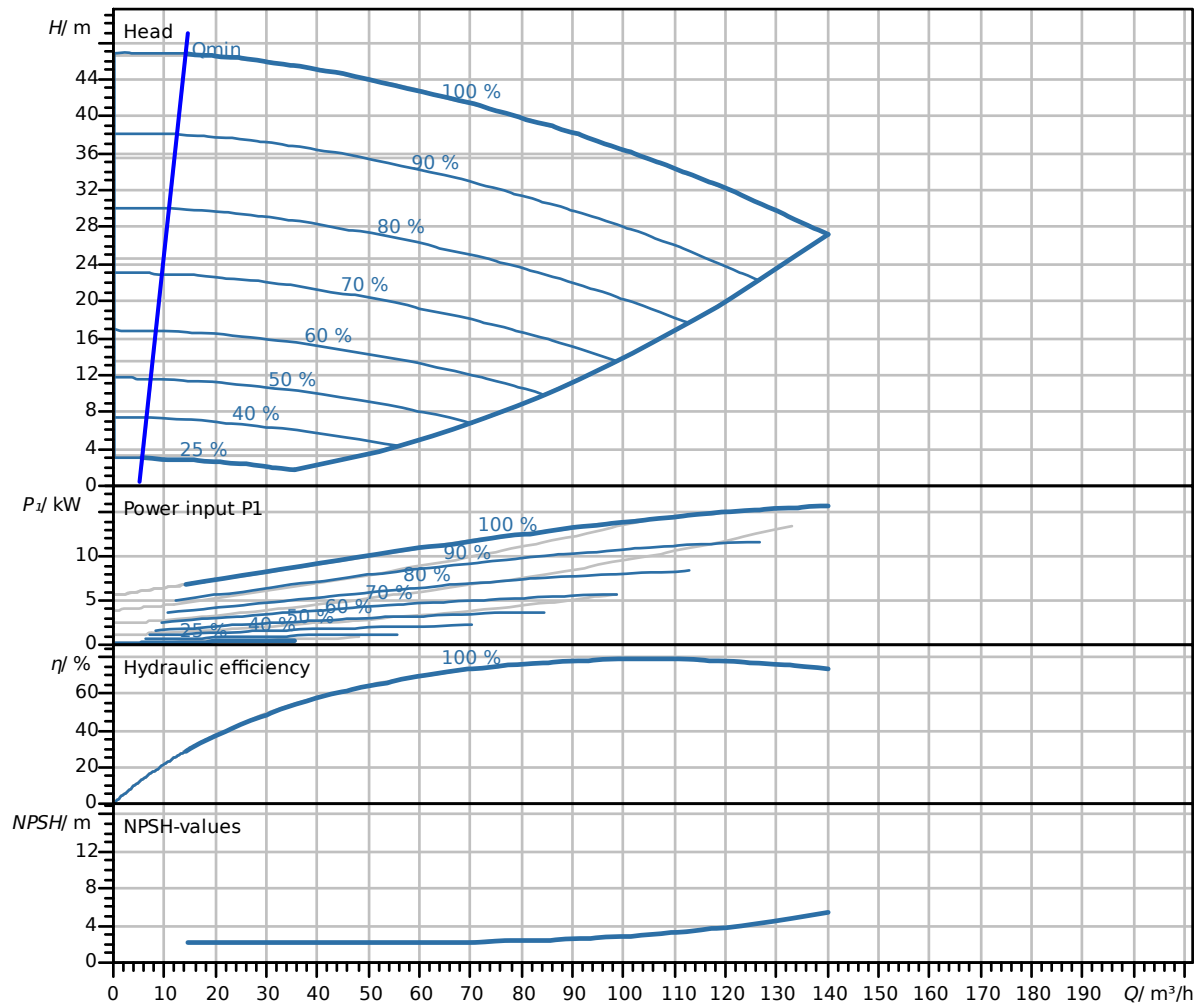
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 29,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 19500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

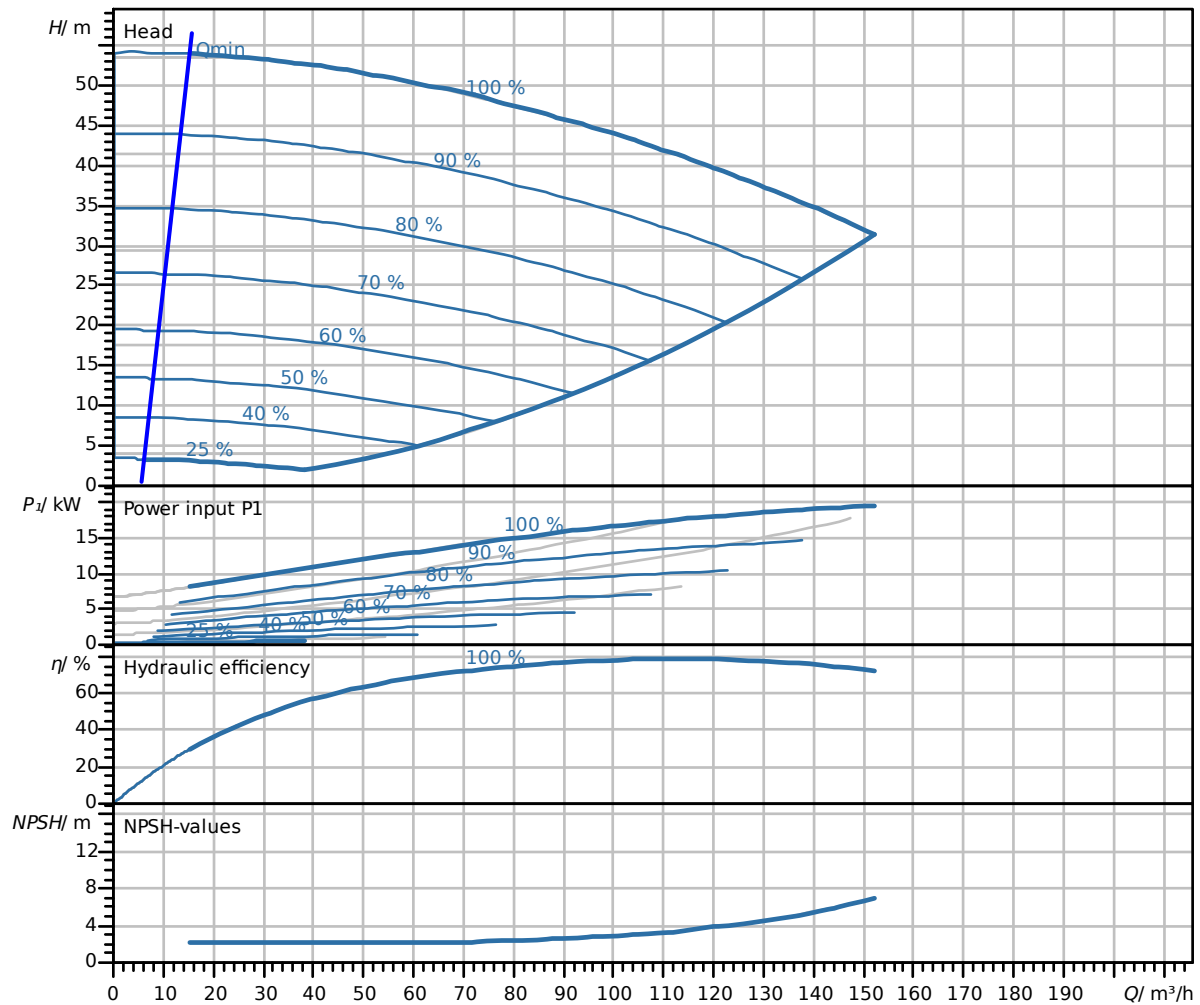
|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 29,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 19500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

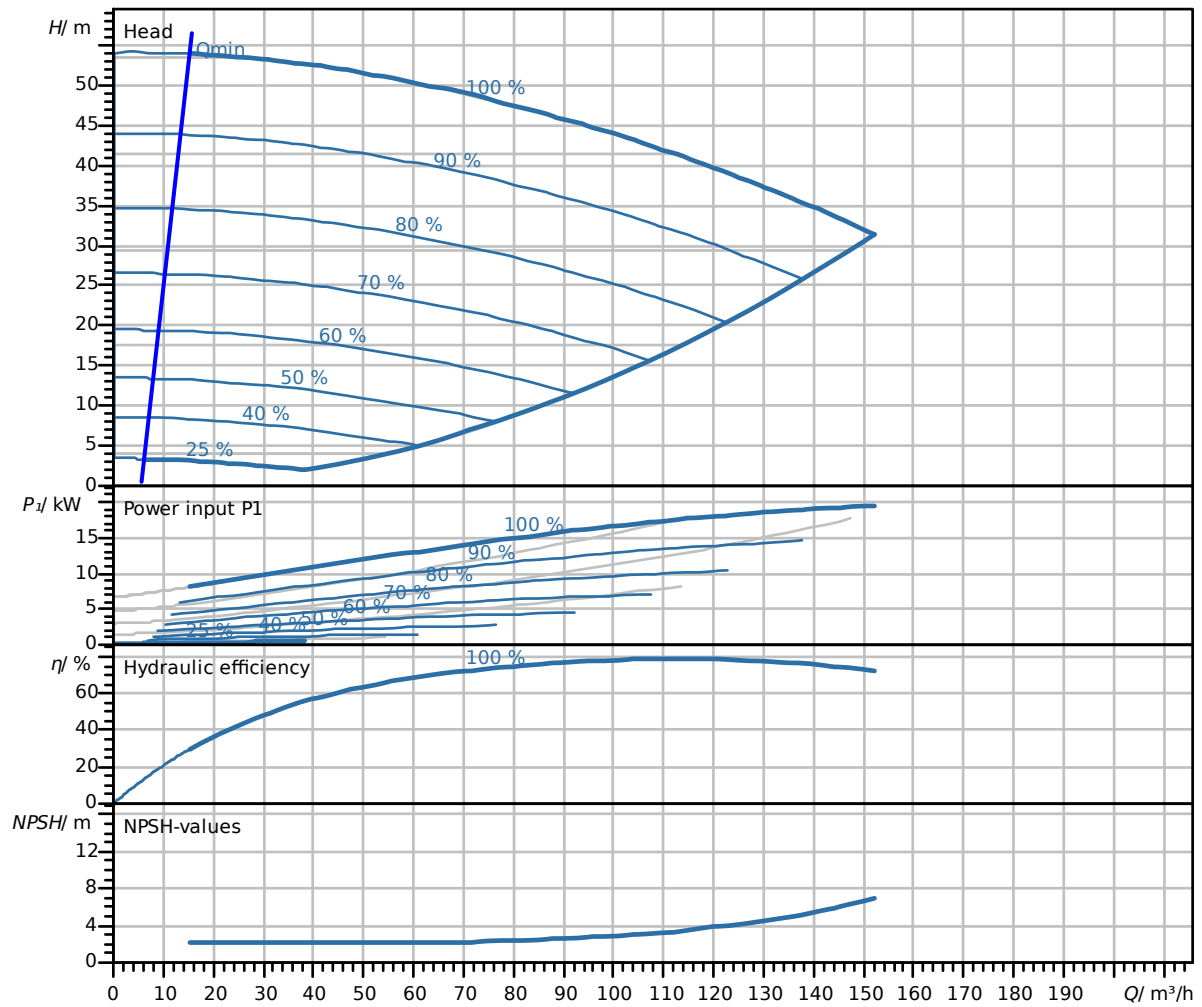
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 35,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 23500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

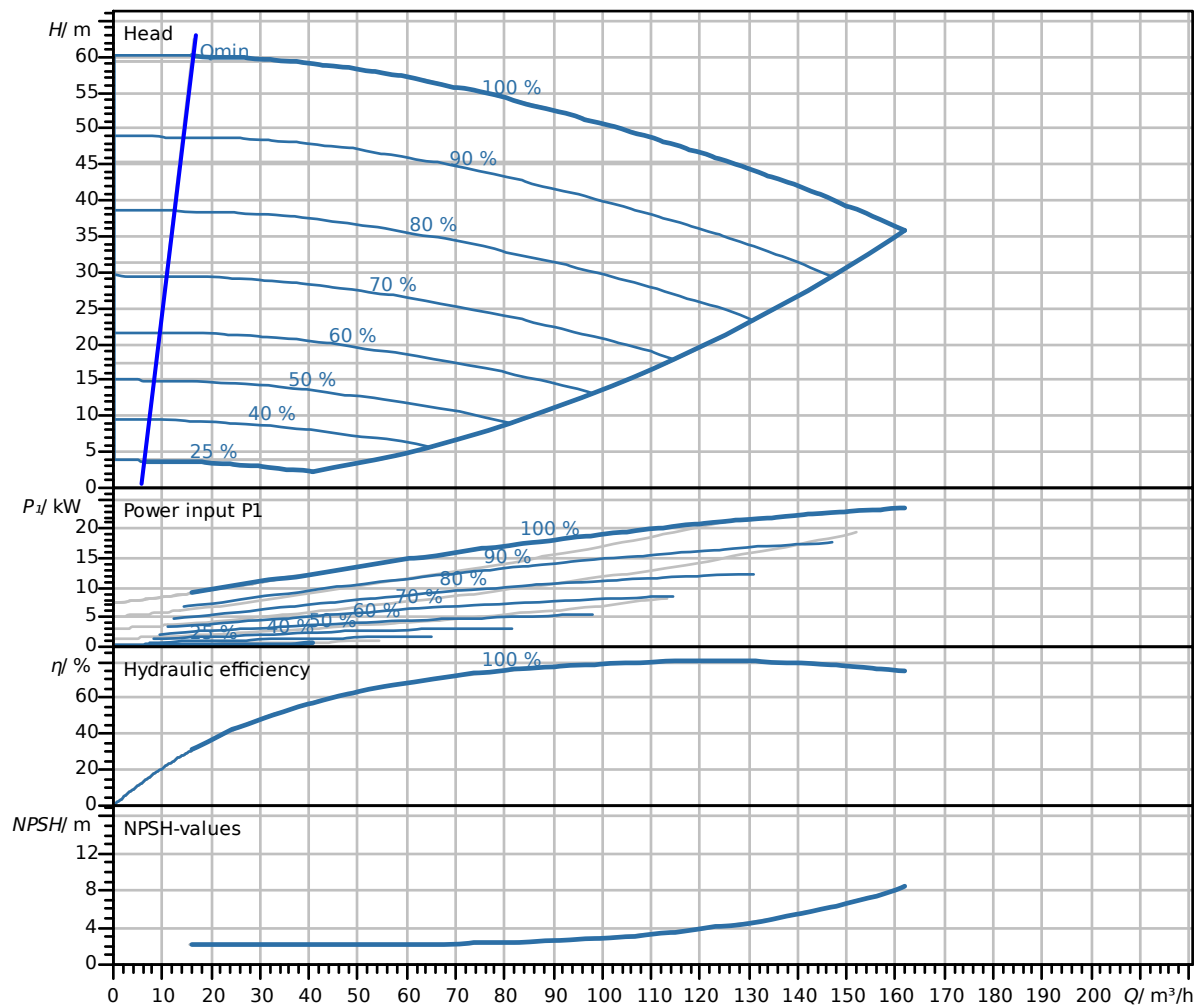
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 35,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 23500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

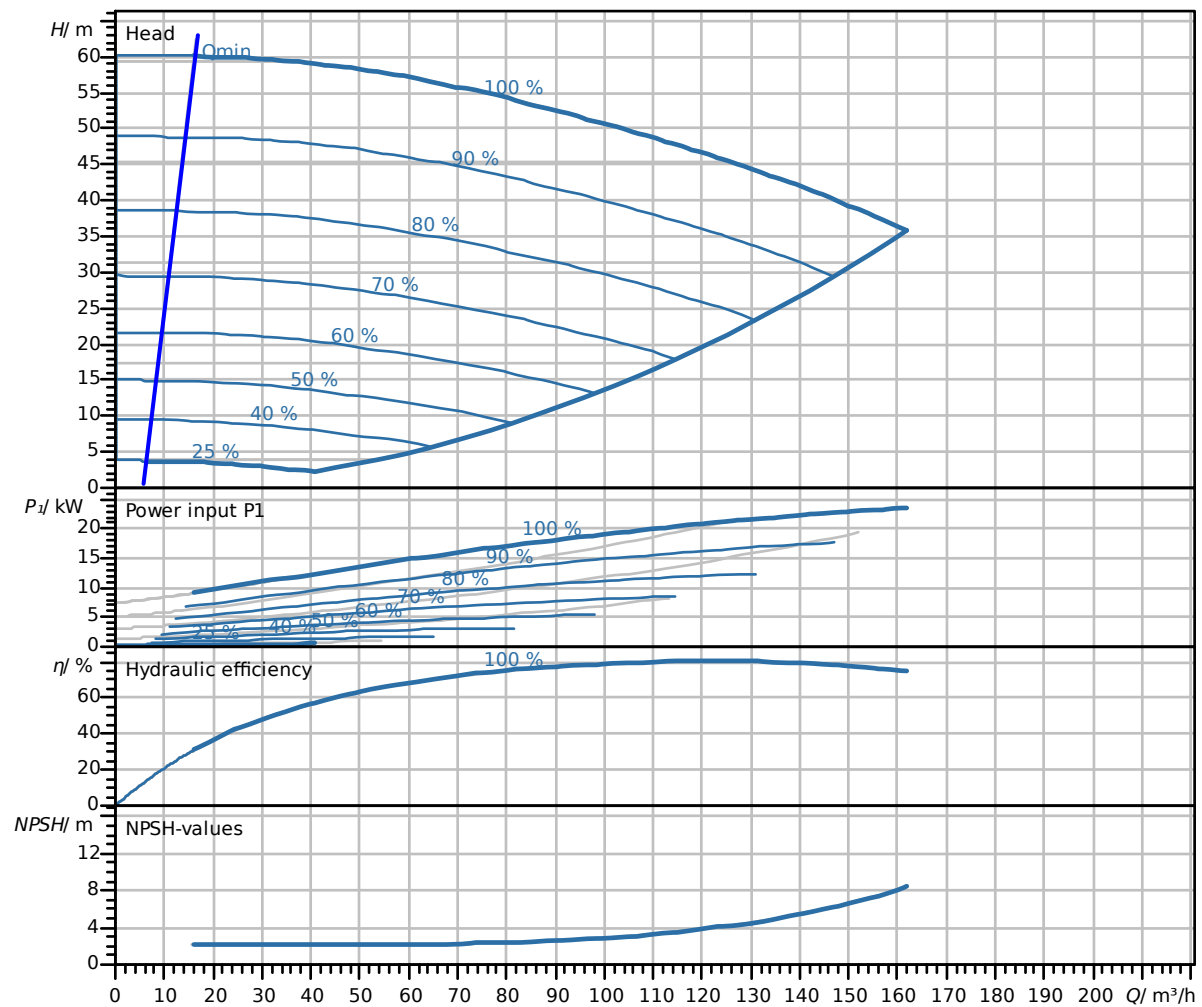
## Telepítési méretek

|                                   |       |
|-----------------------------------|-------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 80 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 65 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 18,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

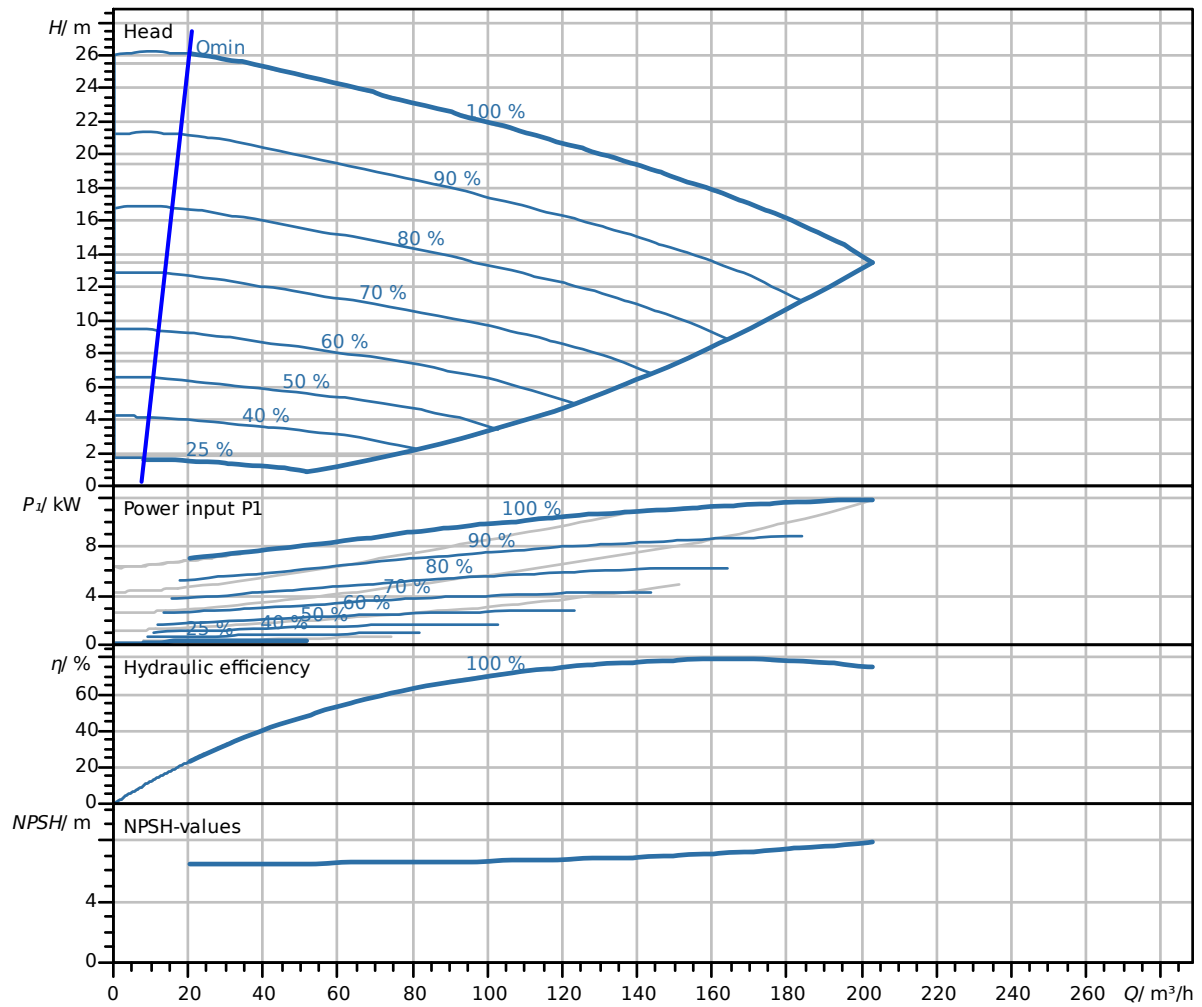
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 18,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2950 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

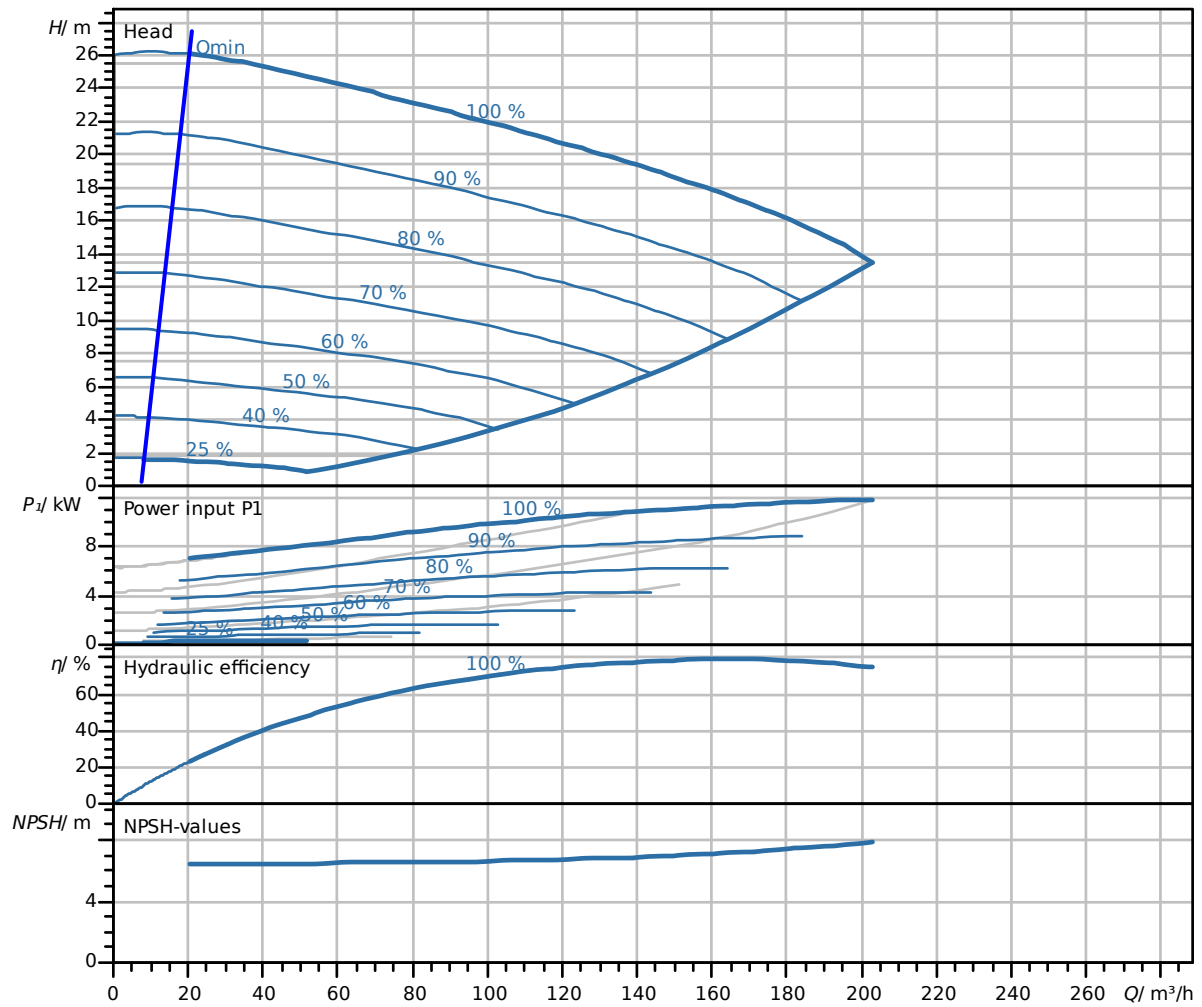
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16100 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

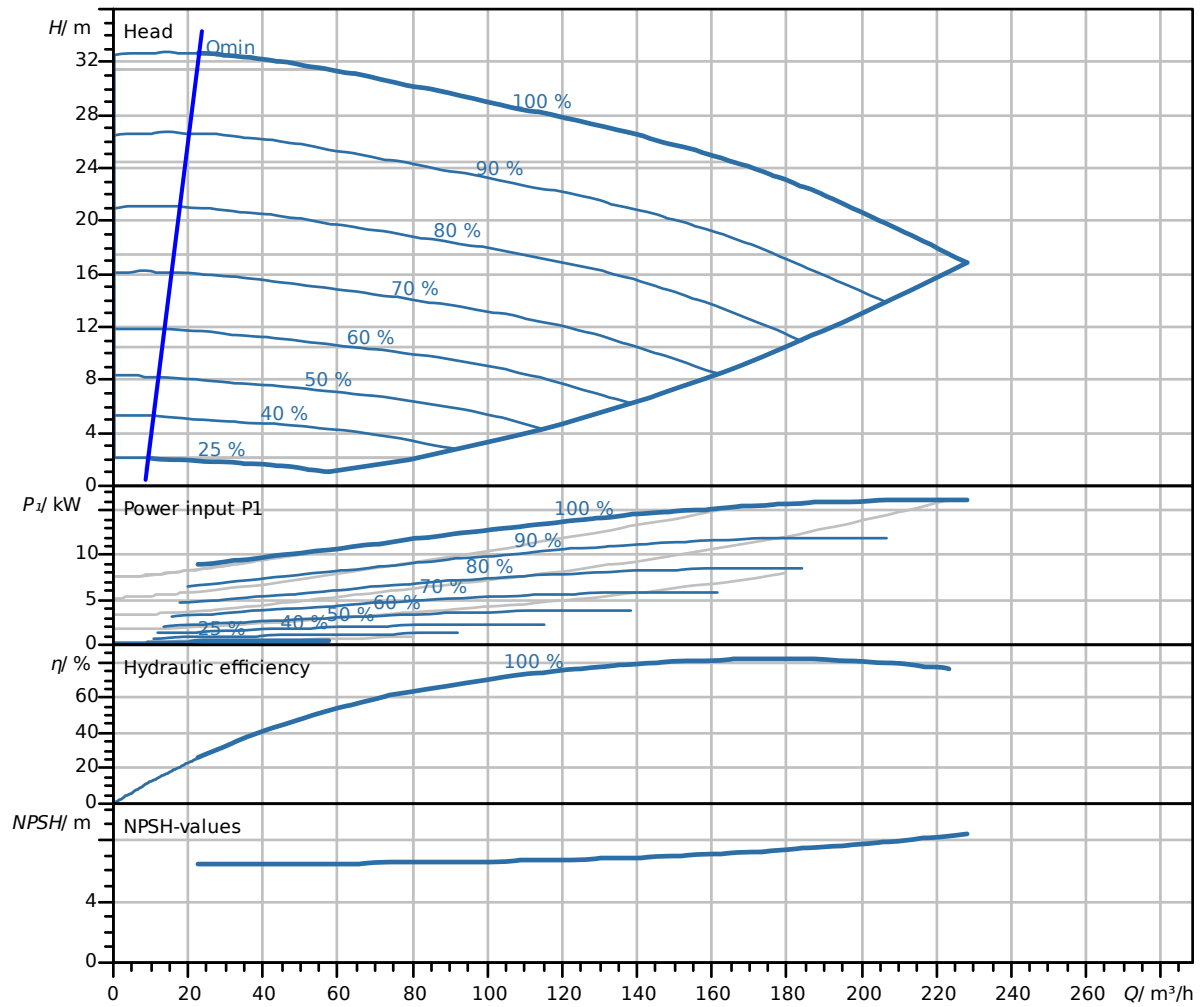
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2955 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16100 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

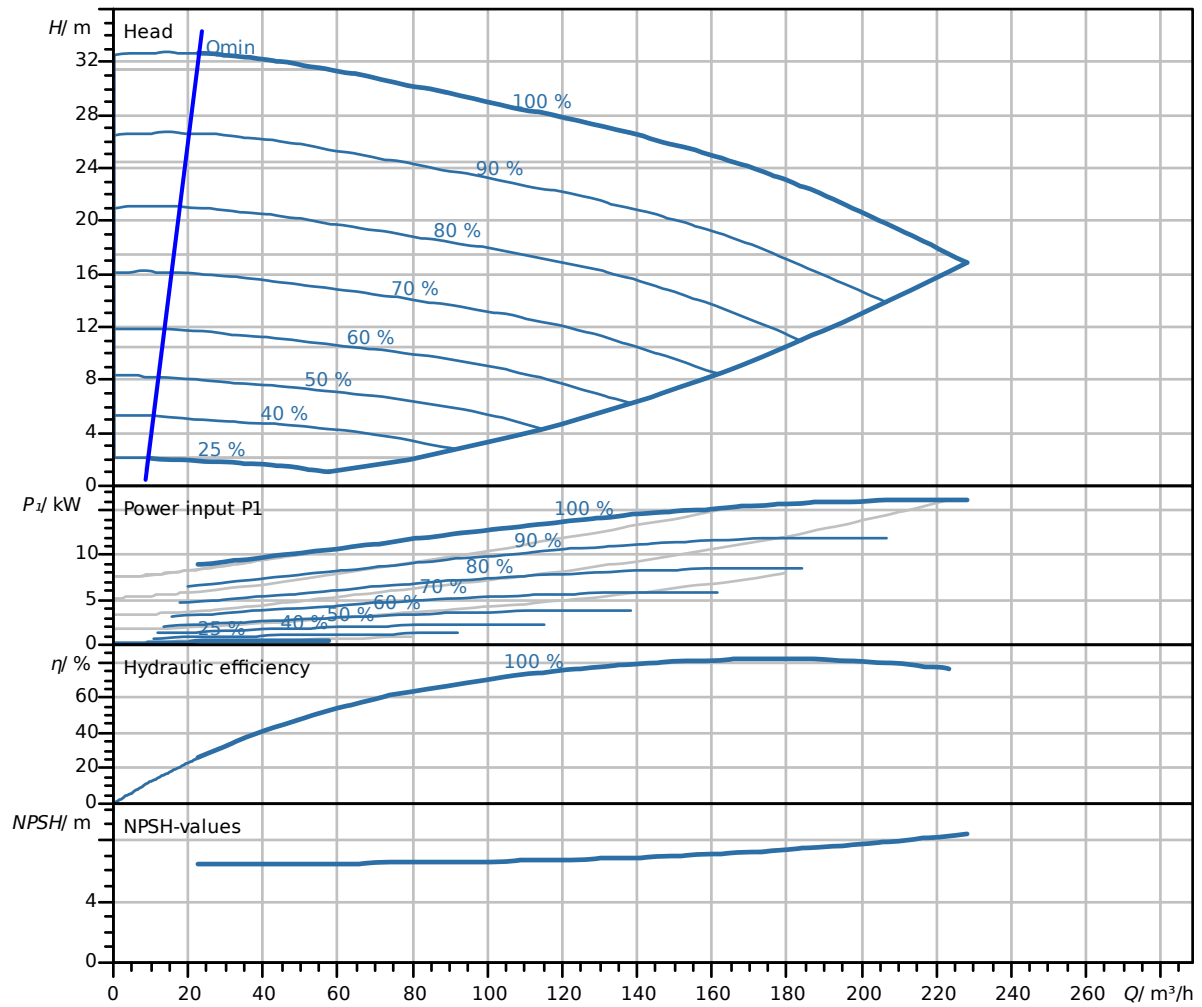
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 30,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 19800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

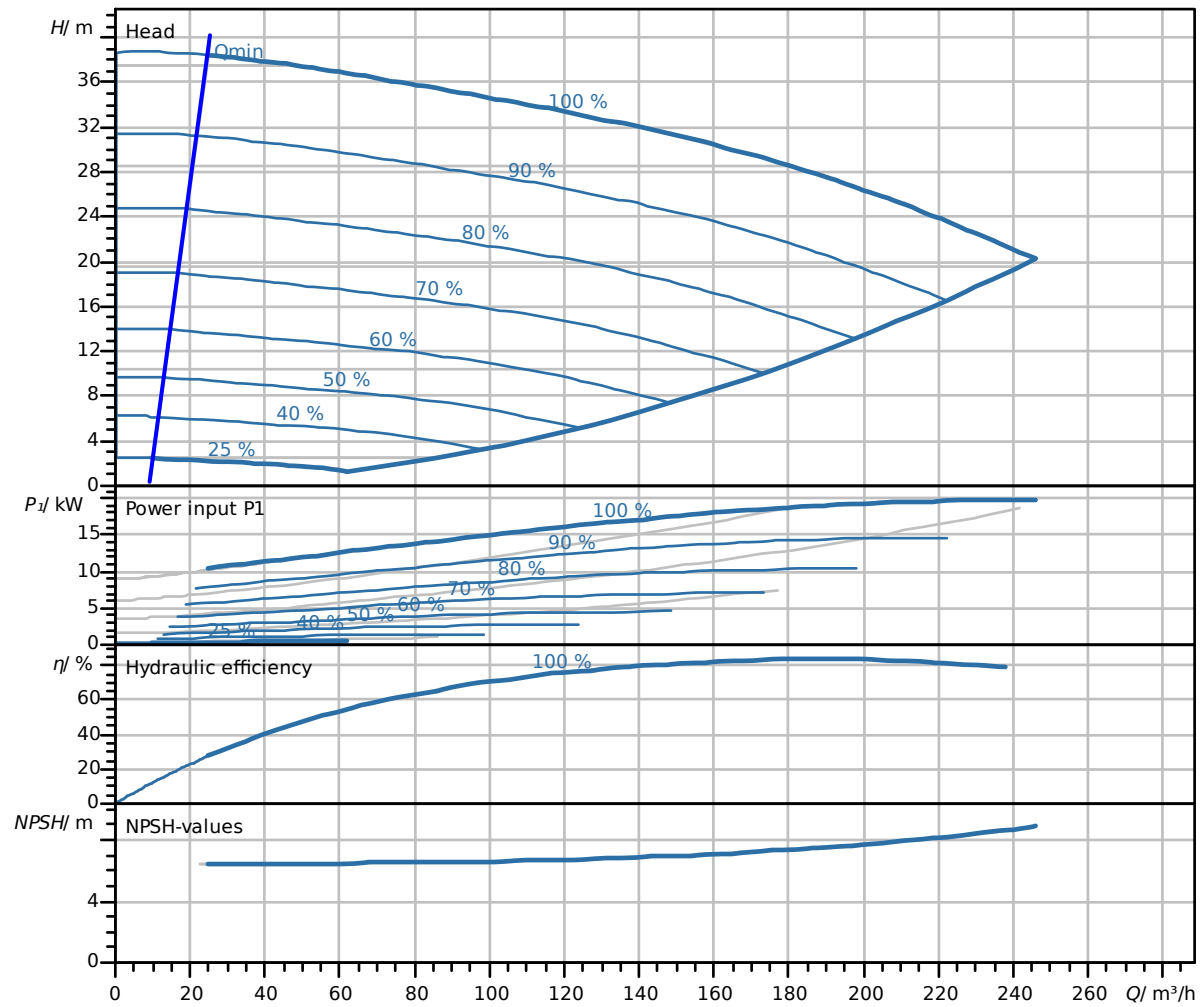
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 30,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 19800 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

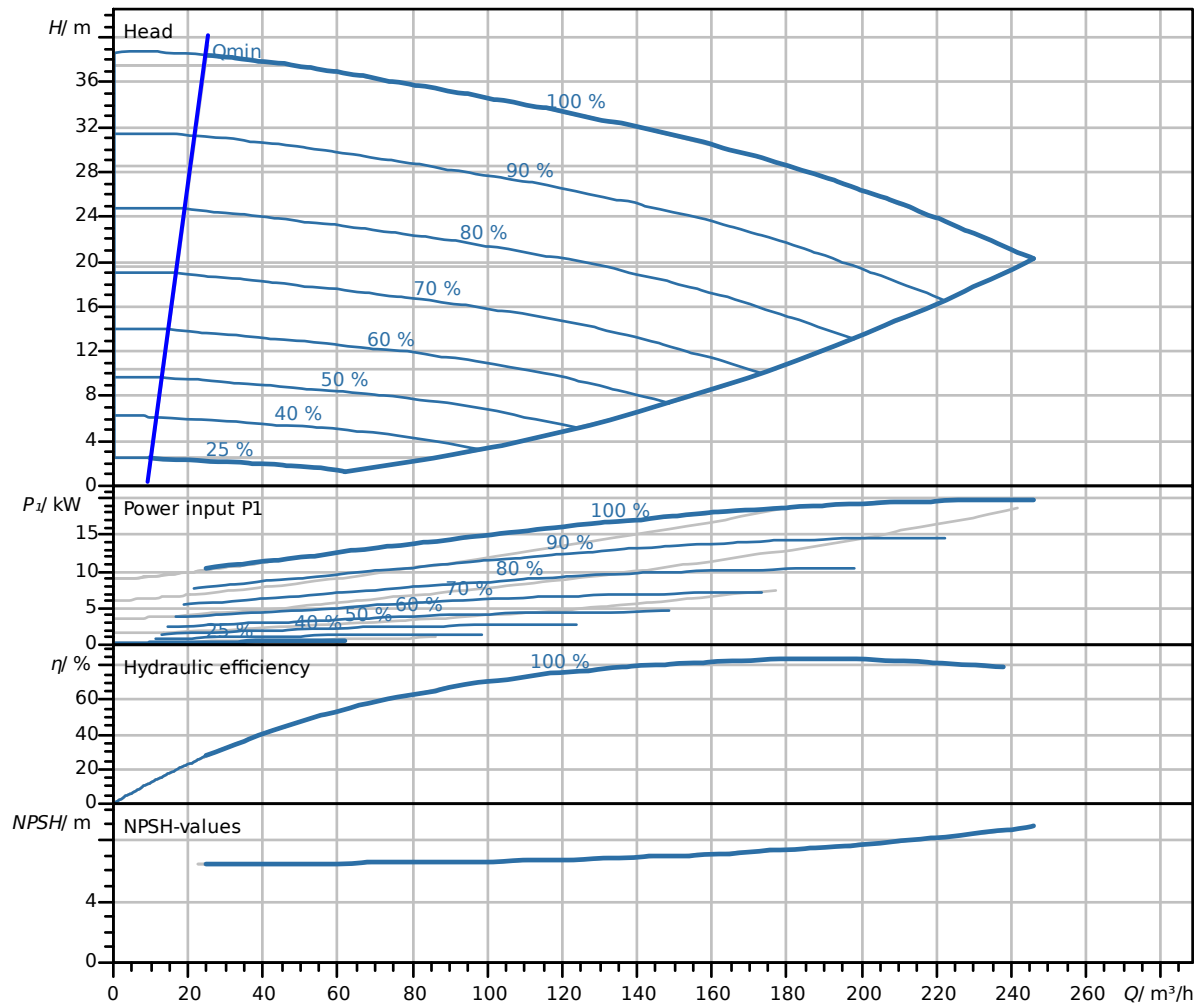
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 35,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 22900 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

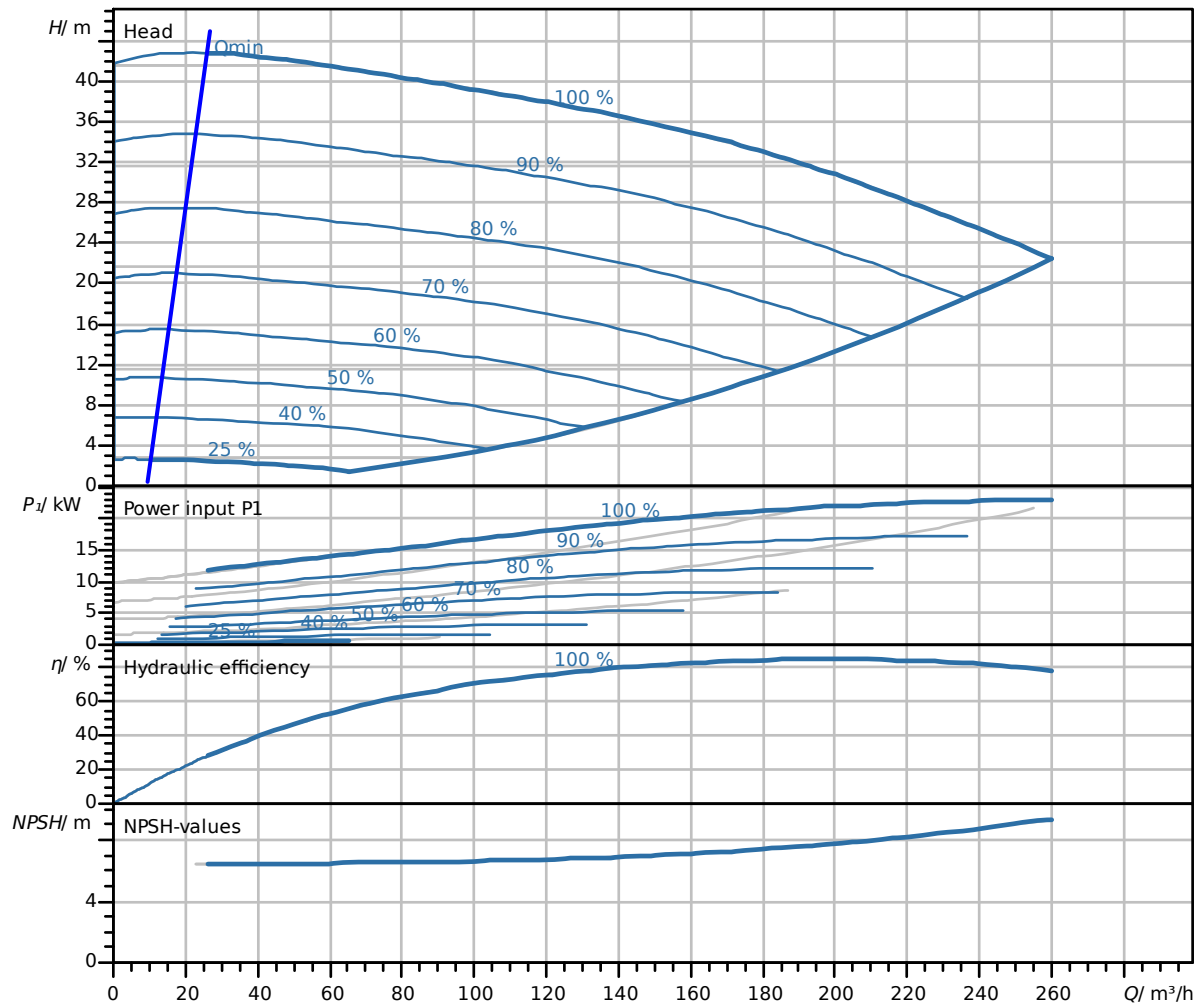
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 35,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 2960 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 22900 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

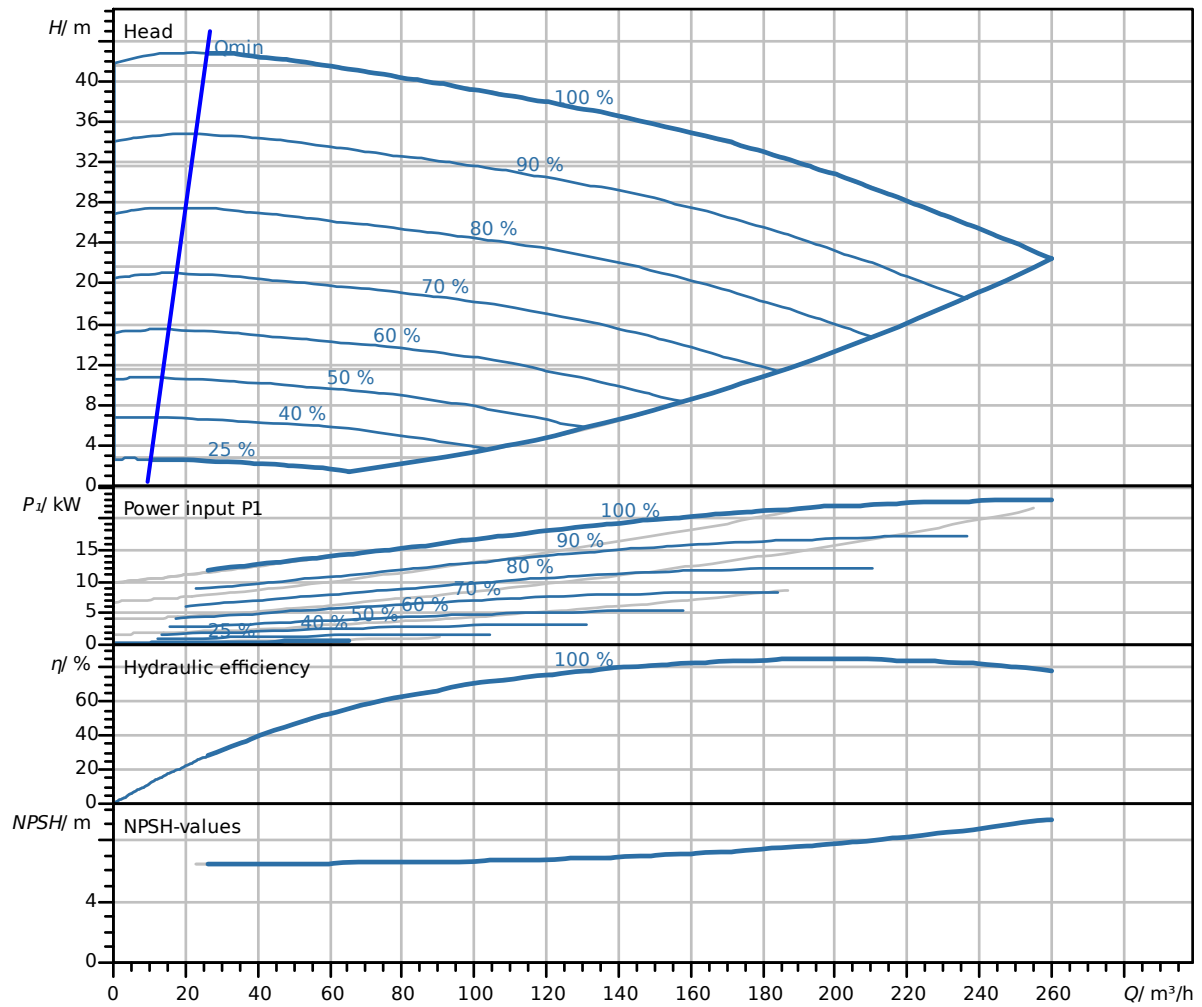
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 9,8 A             |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

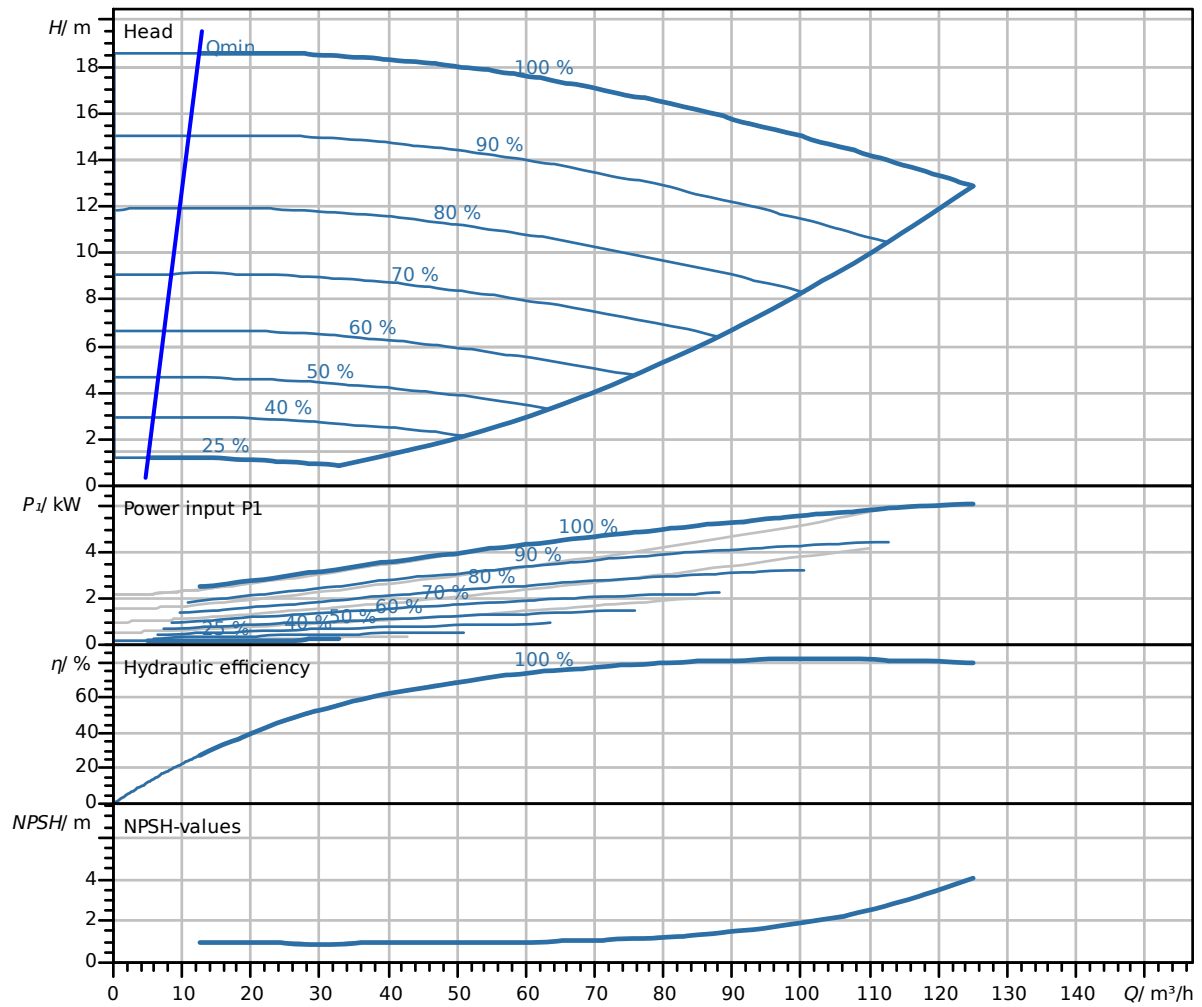
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 9,8 A             |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

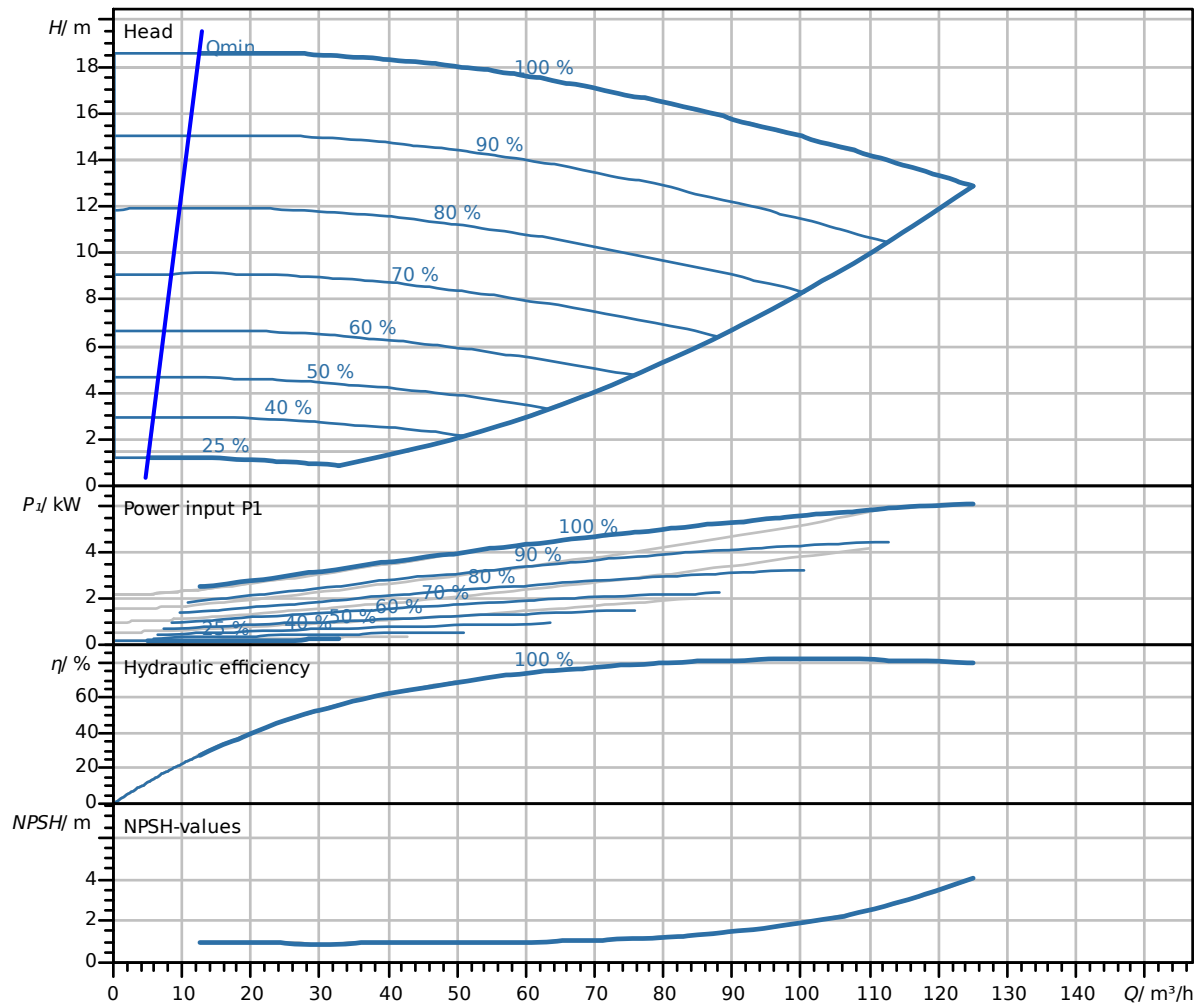
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 7100 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

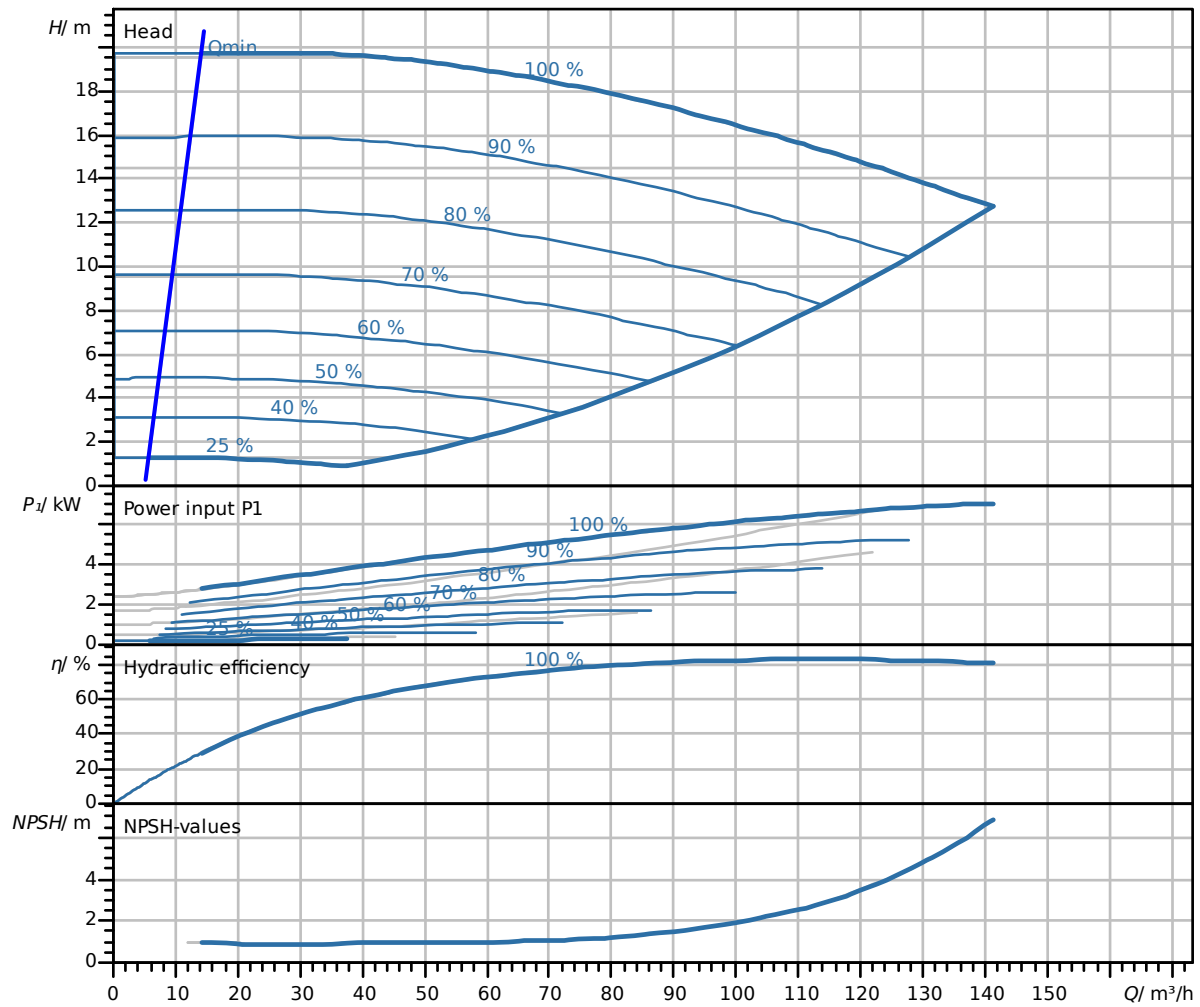
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10,9 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 7100 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

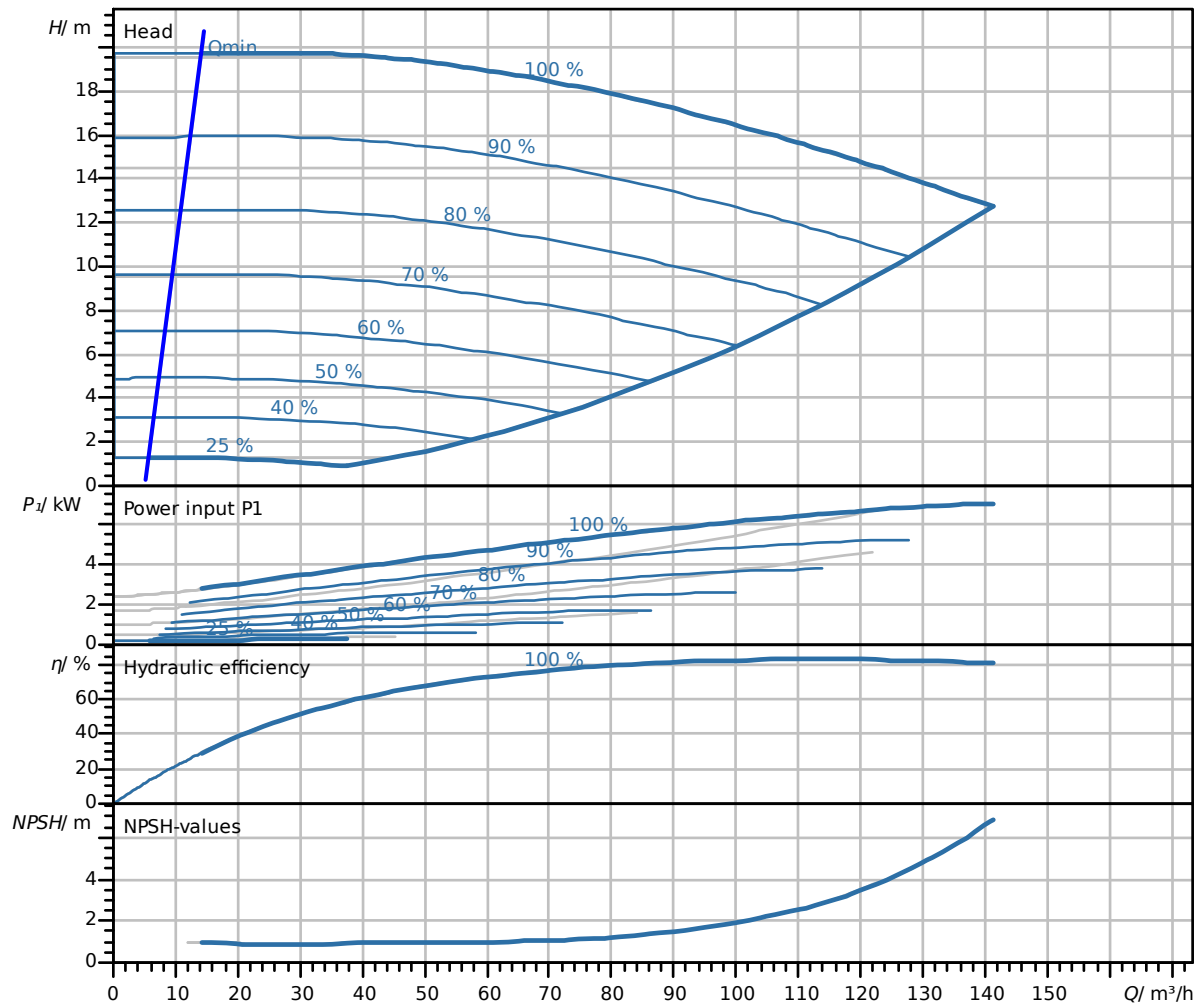
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 100 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 80  |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

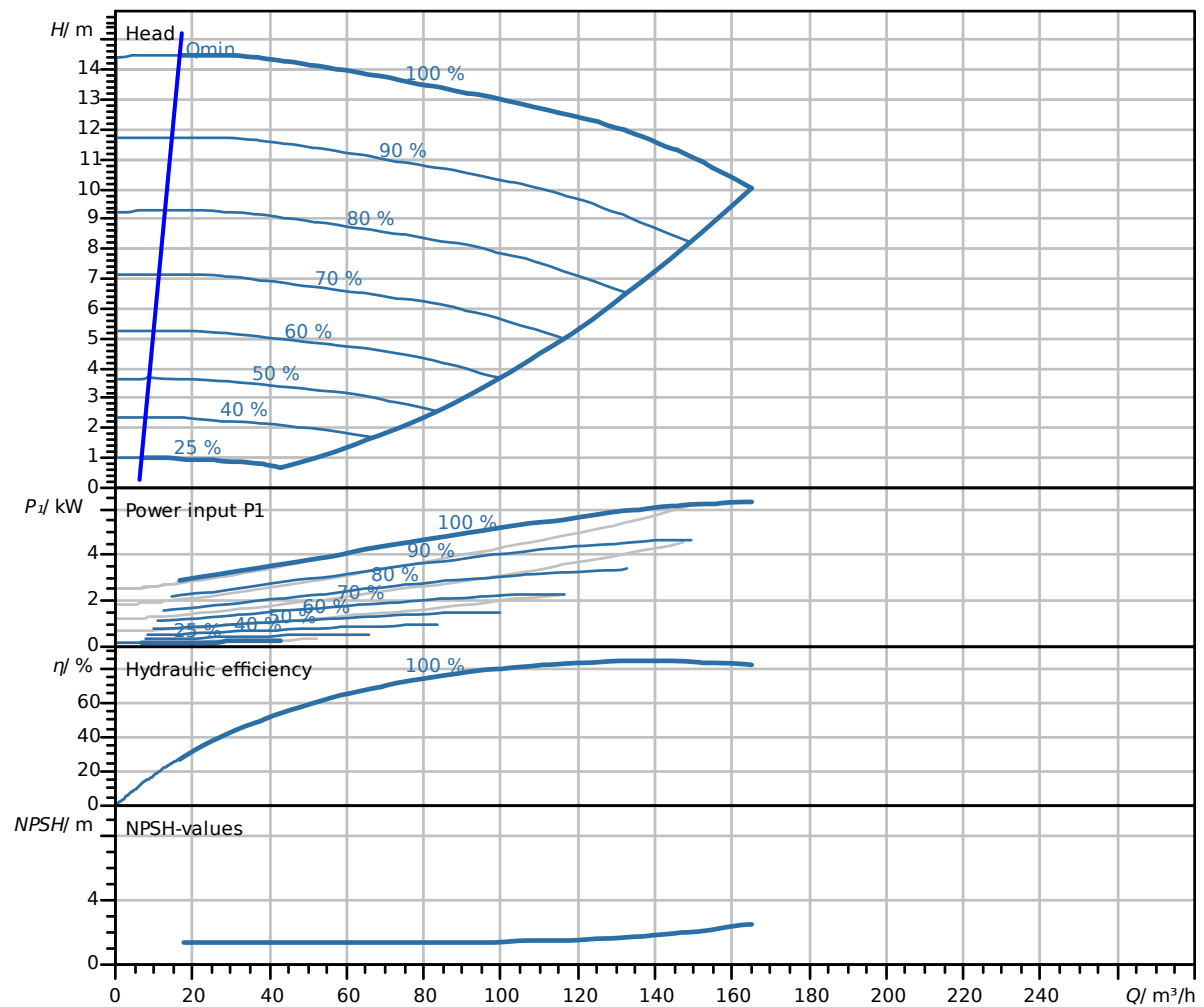
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

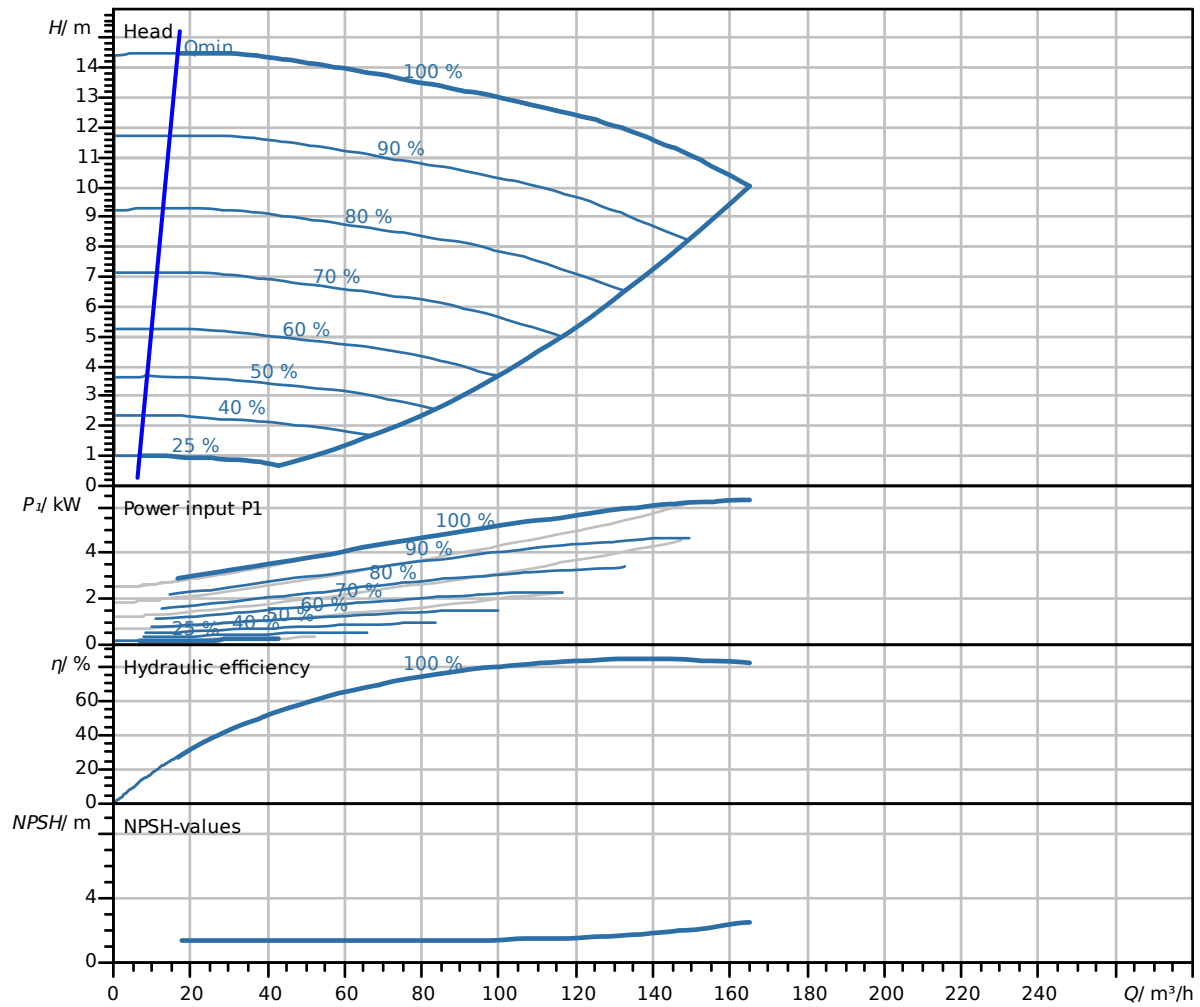
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

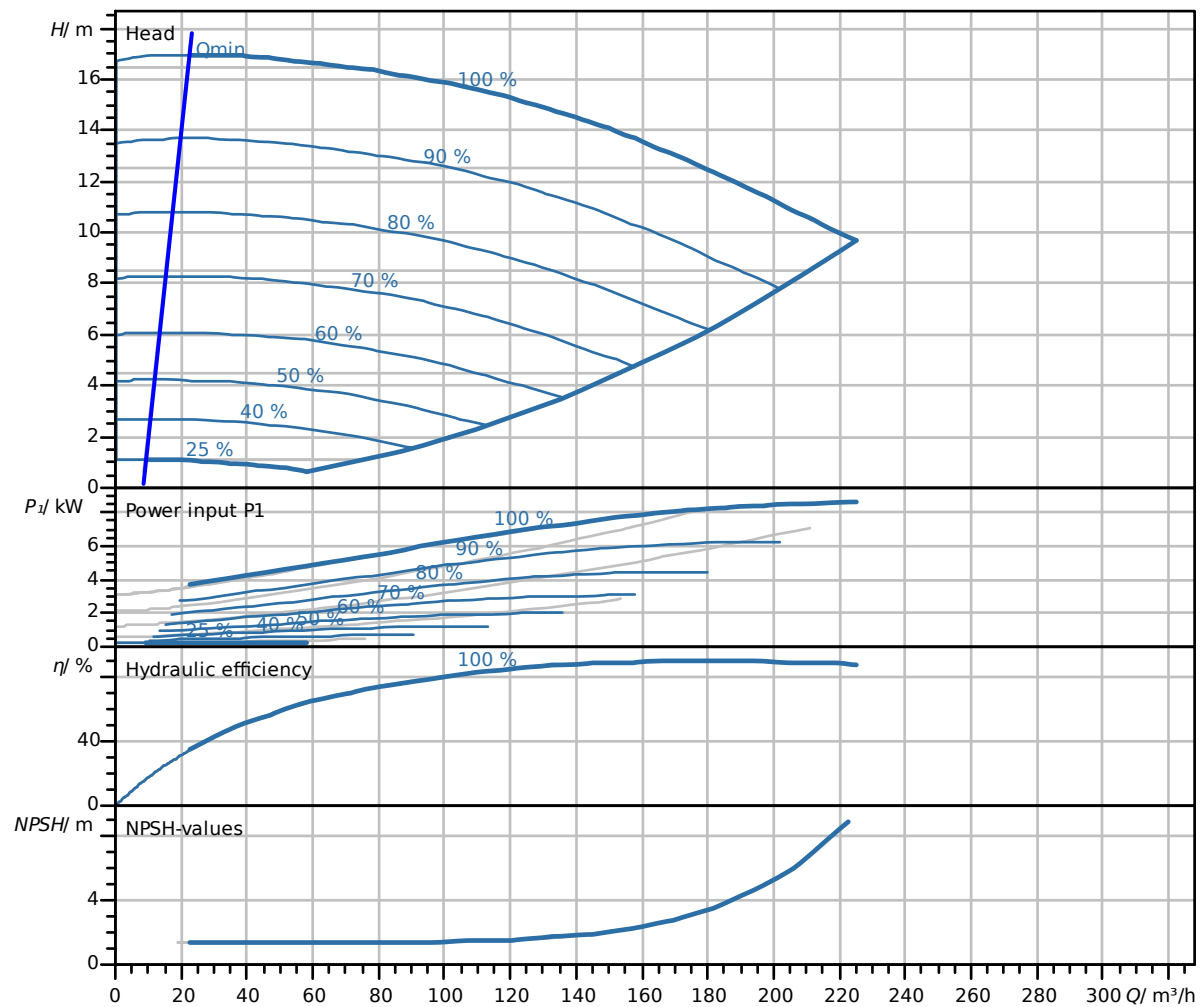
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

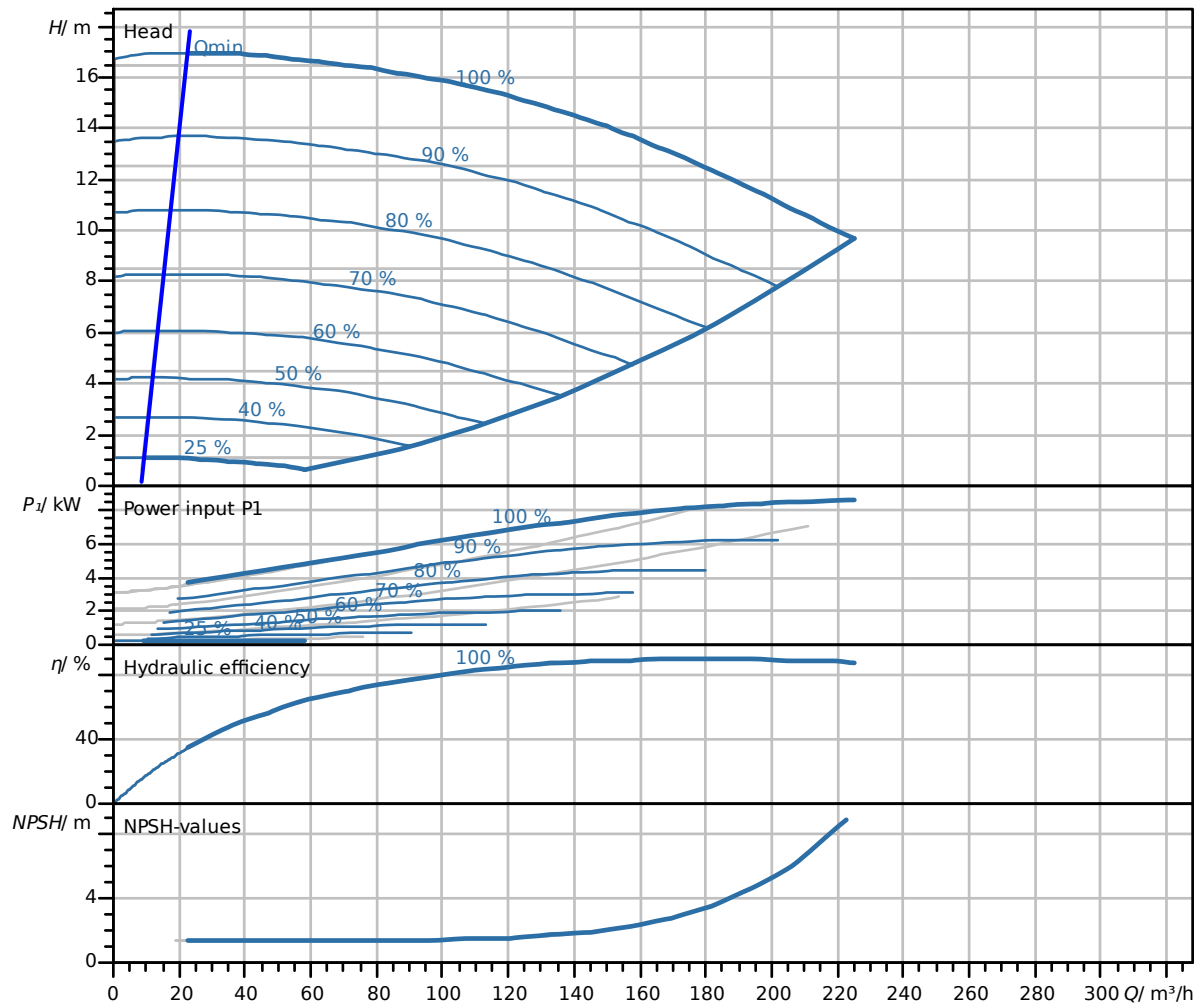
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 9,7 A             |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6200 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

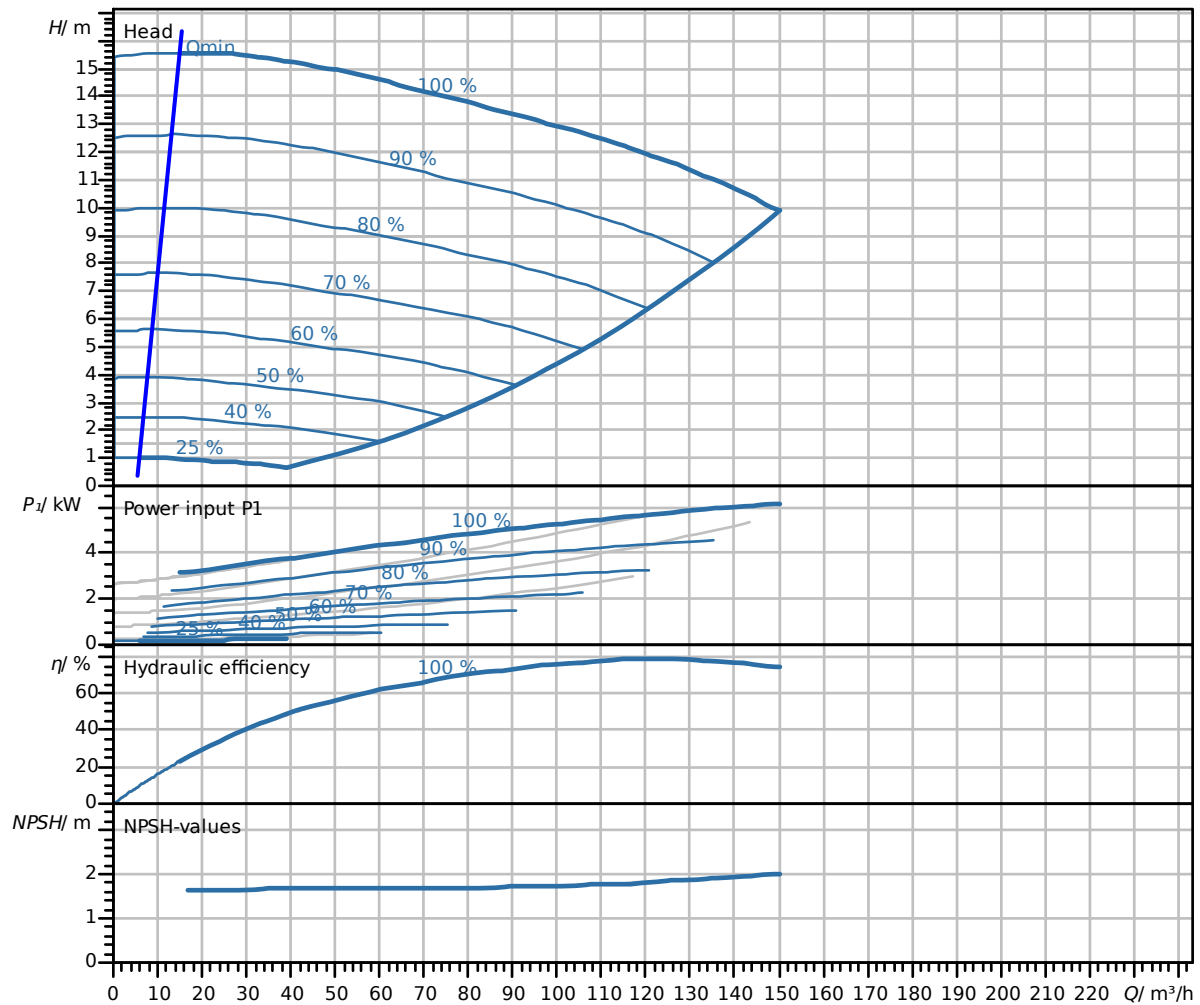
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 9,7 A             |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6200 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

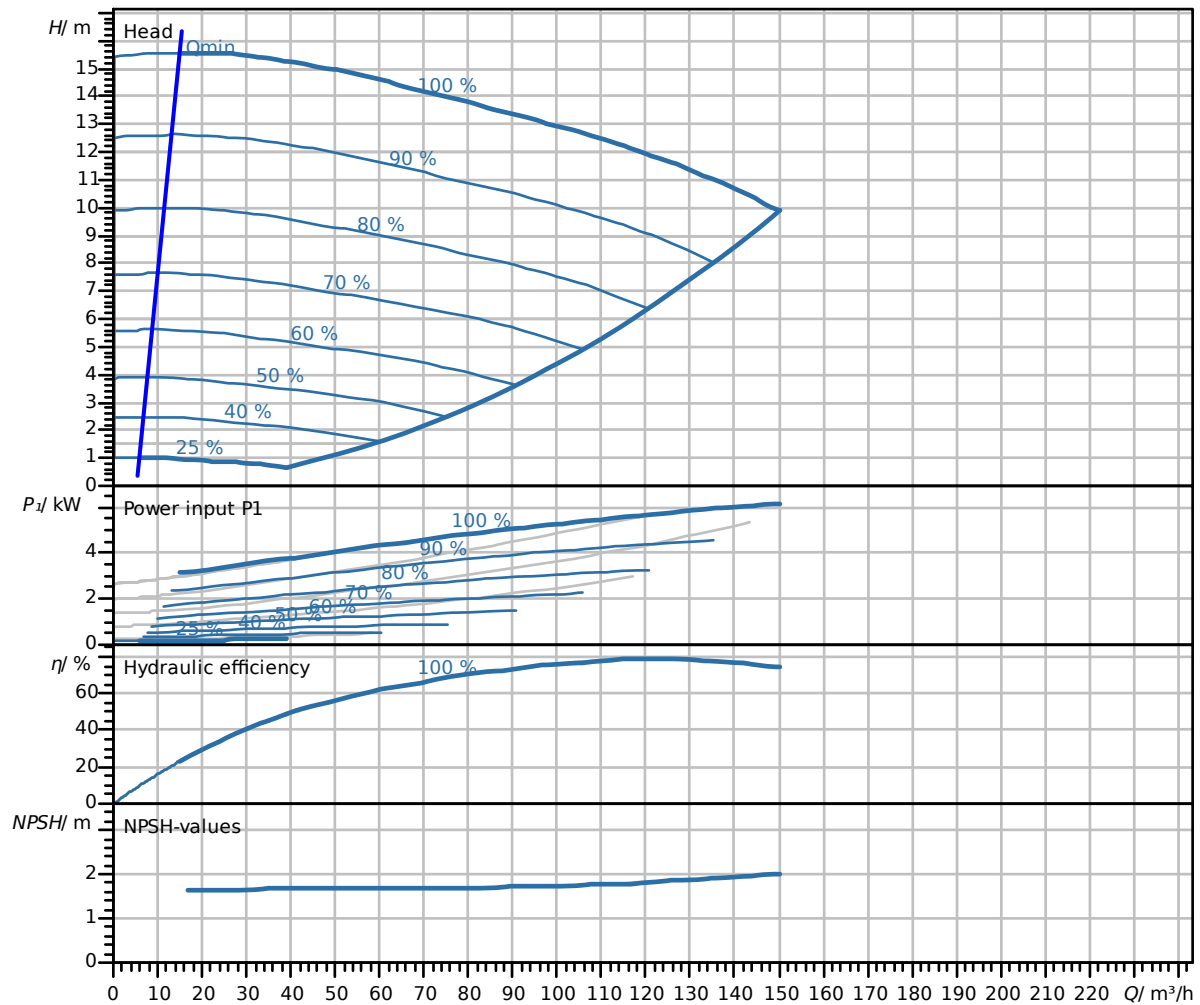
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

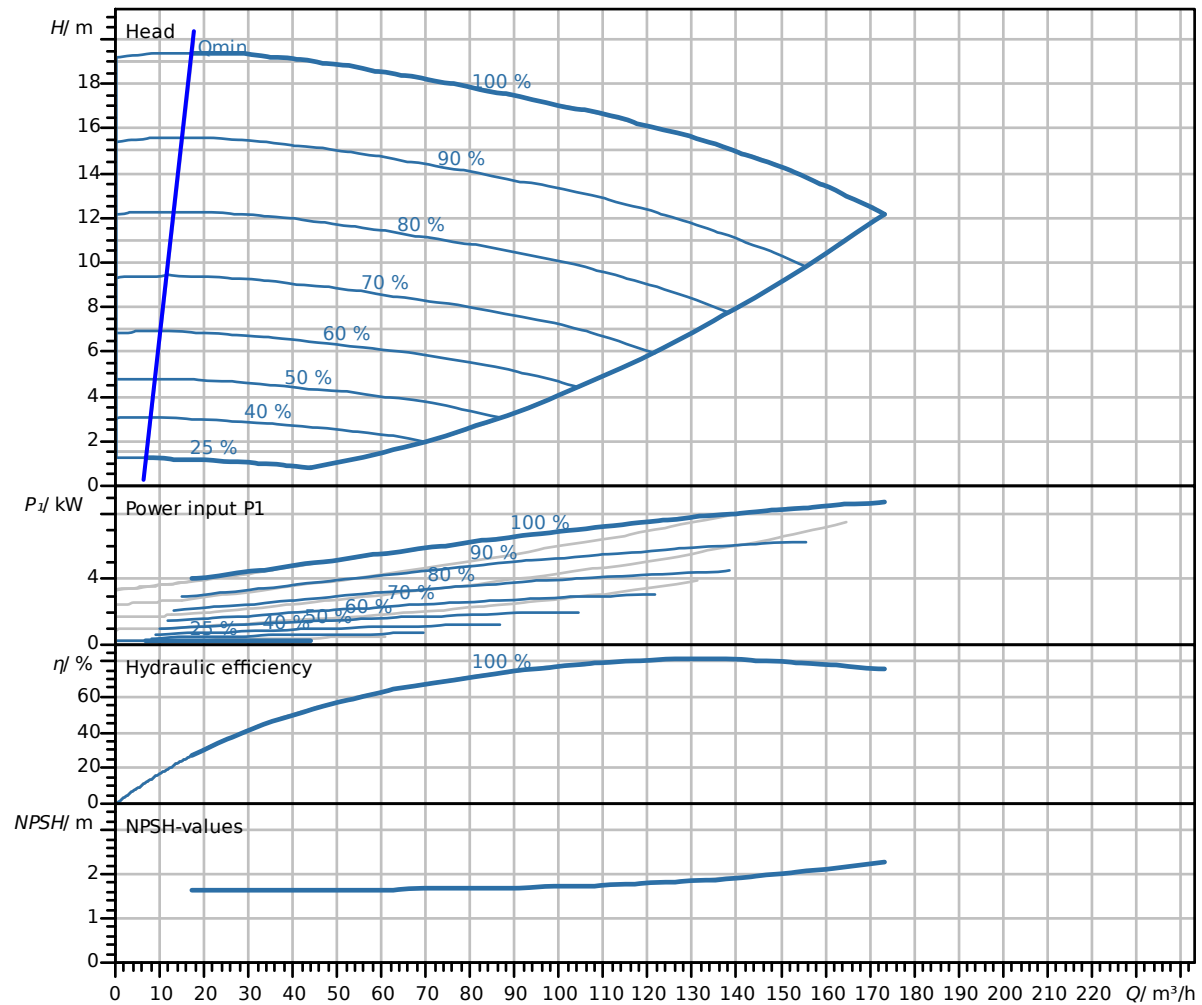
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

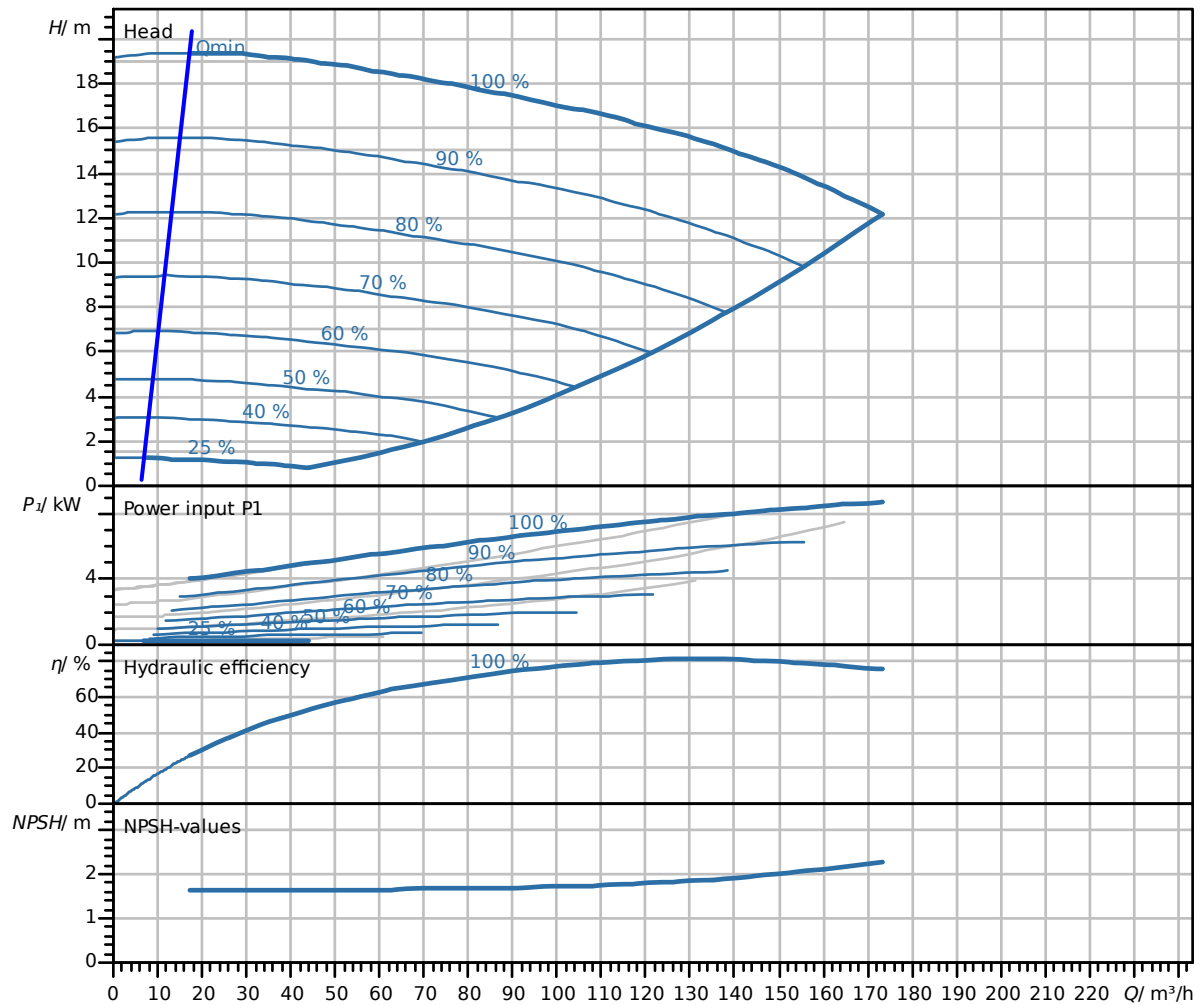
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 18,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12100 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

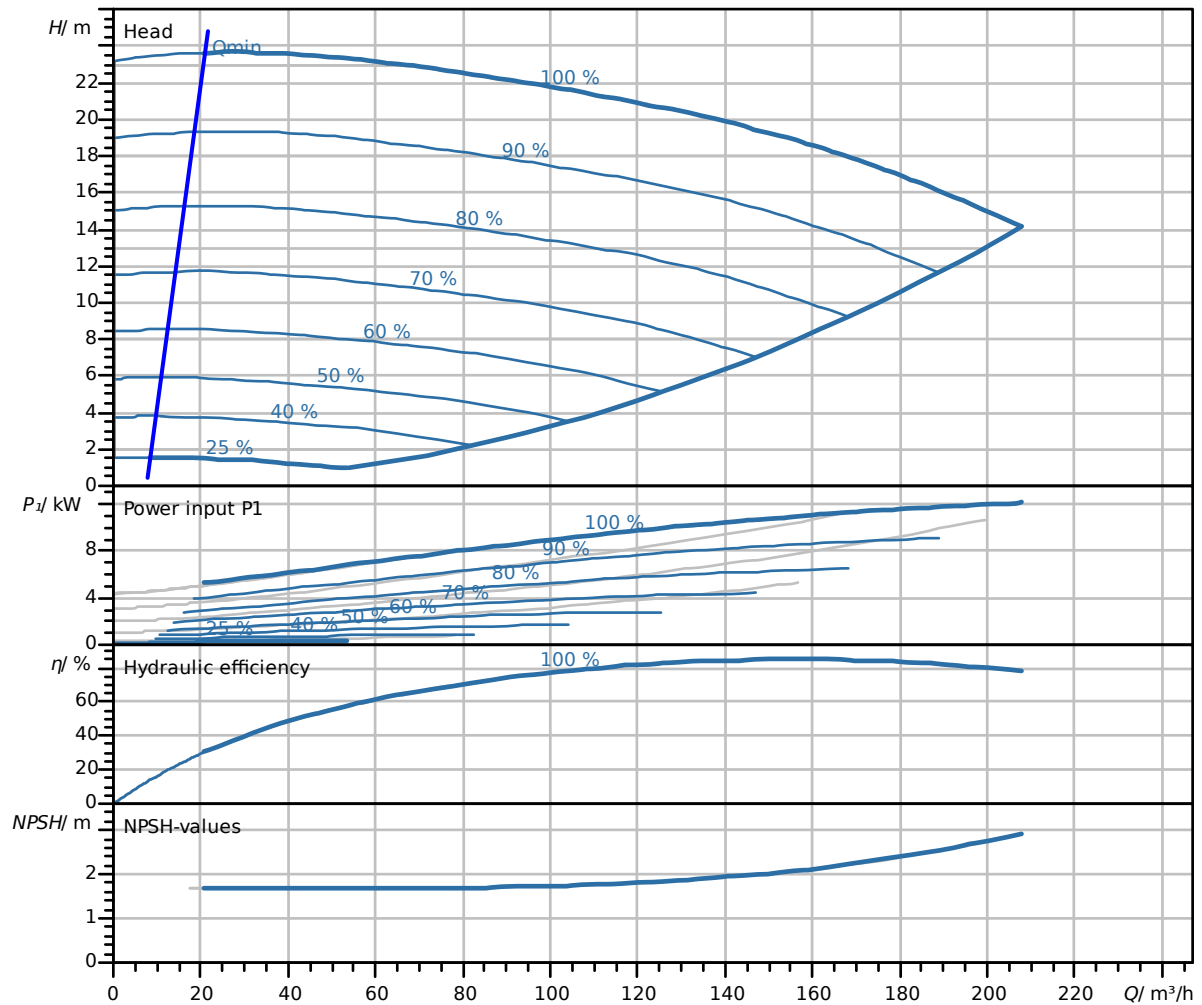
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 18,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12100 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

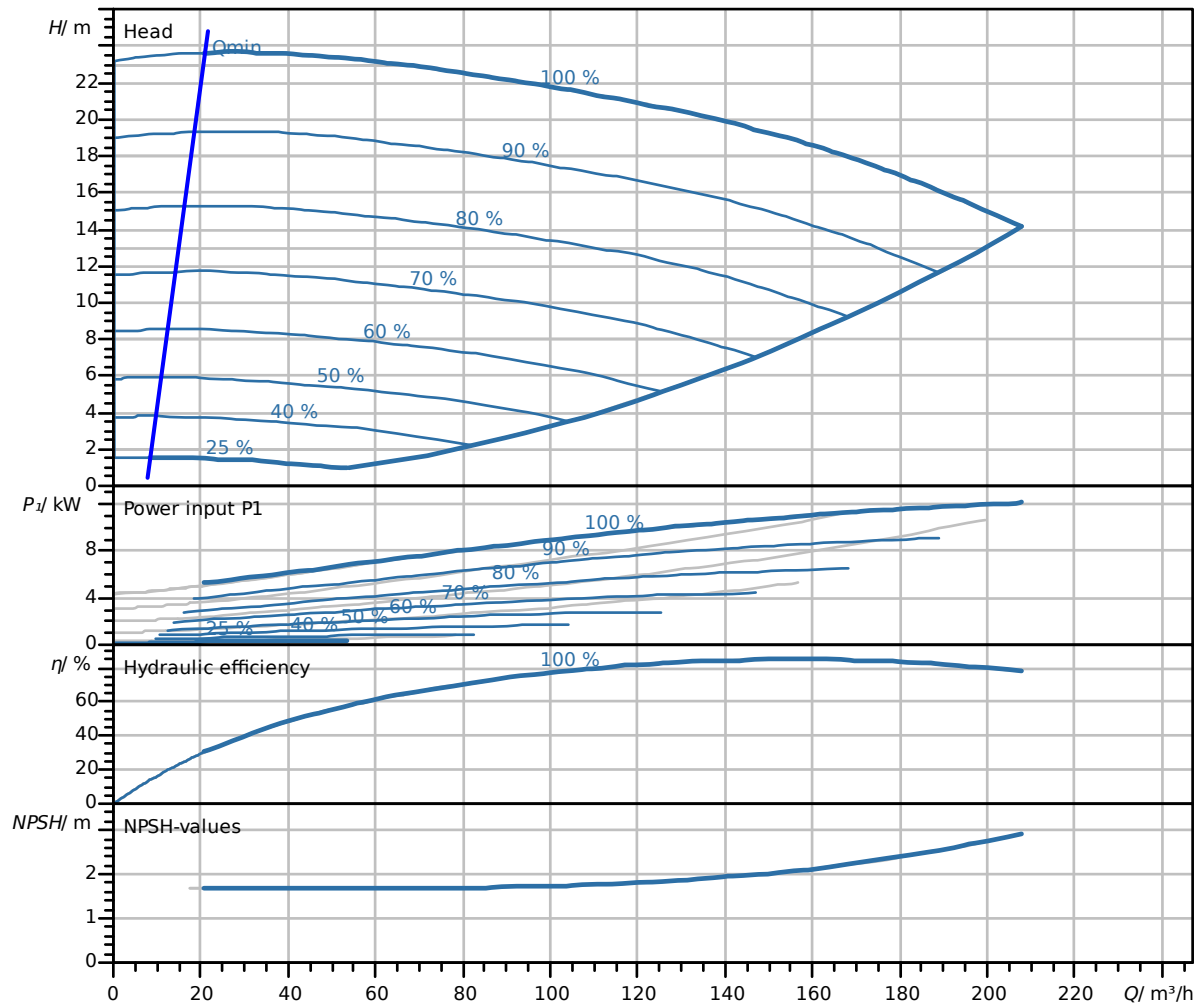
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 25,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

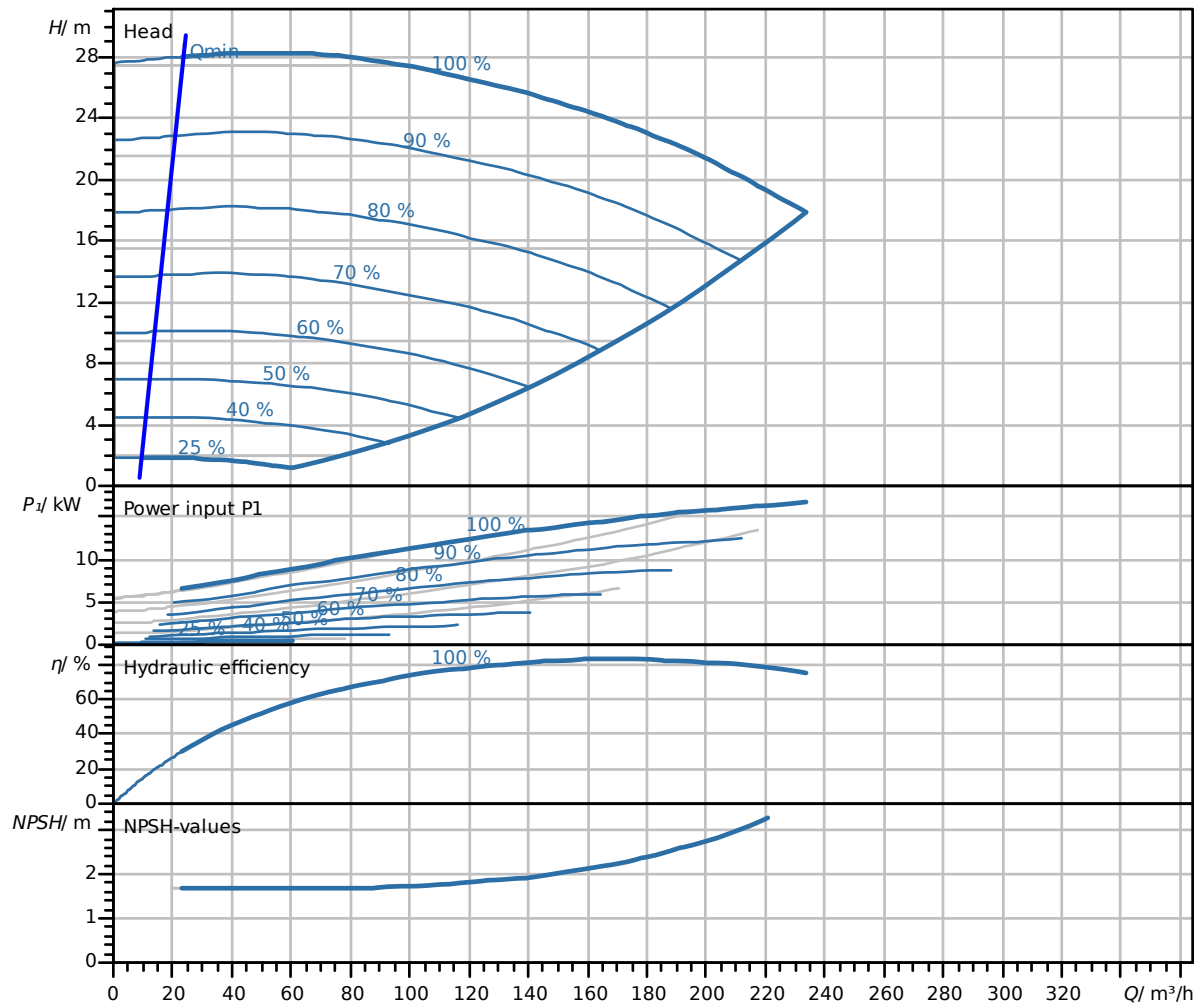
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 25,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

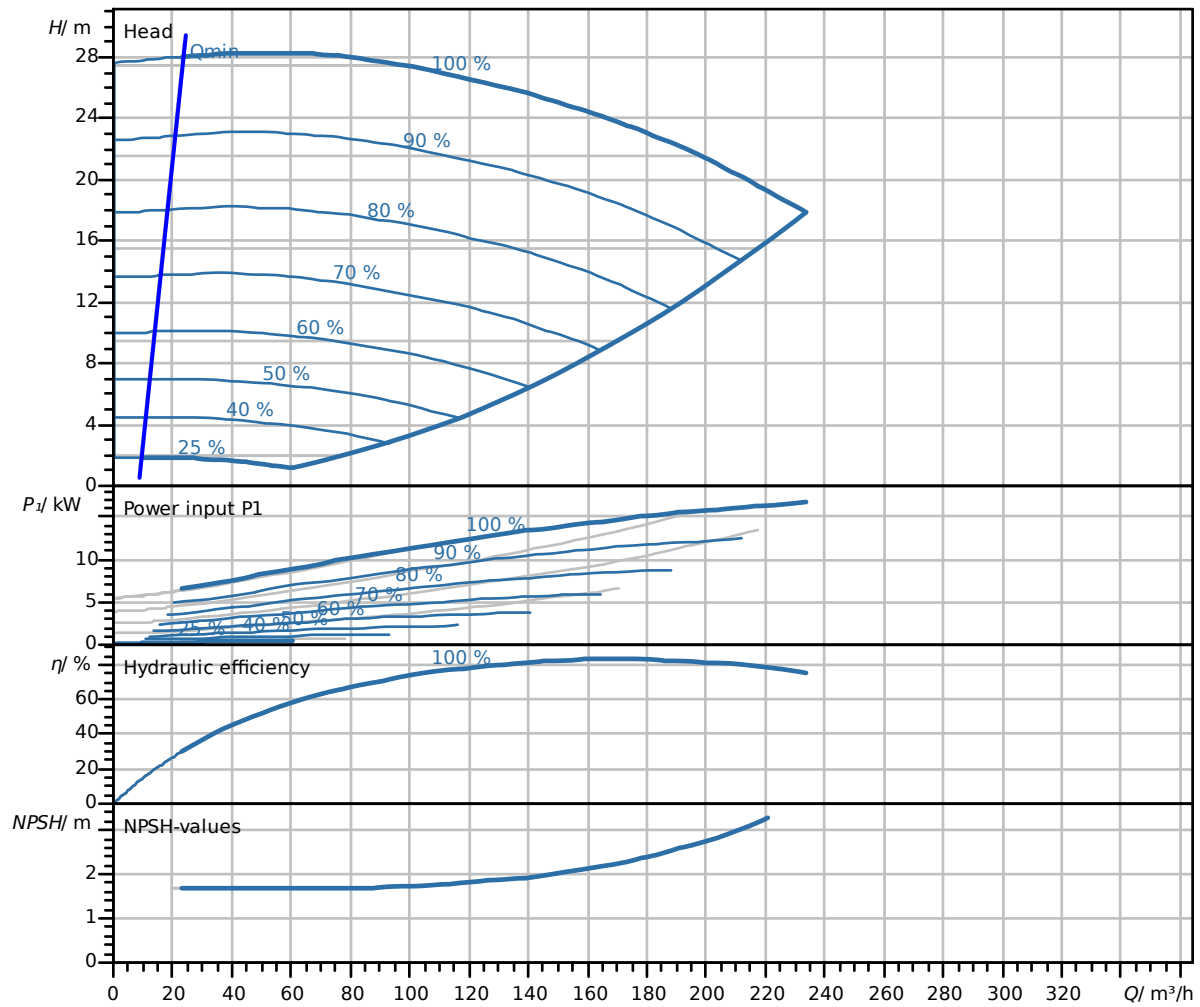
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 125 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 100 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

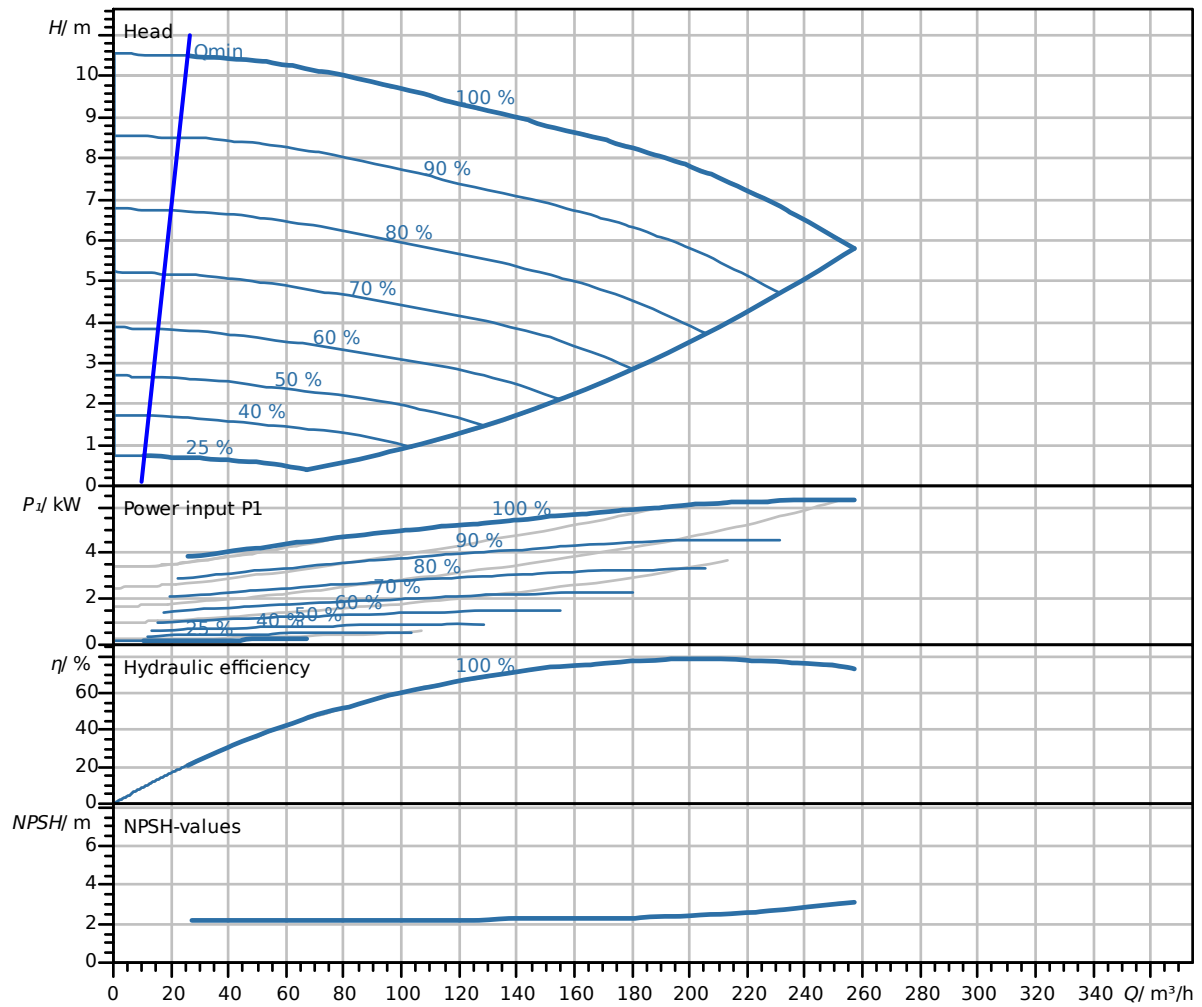
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 5,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 10 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1455 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 6300 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,91              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

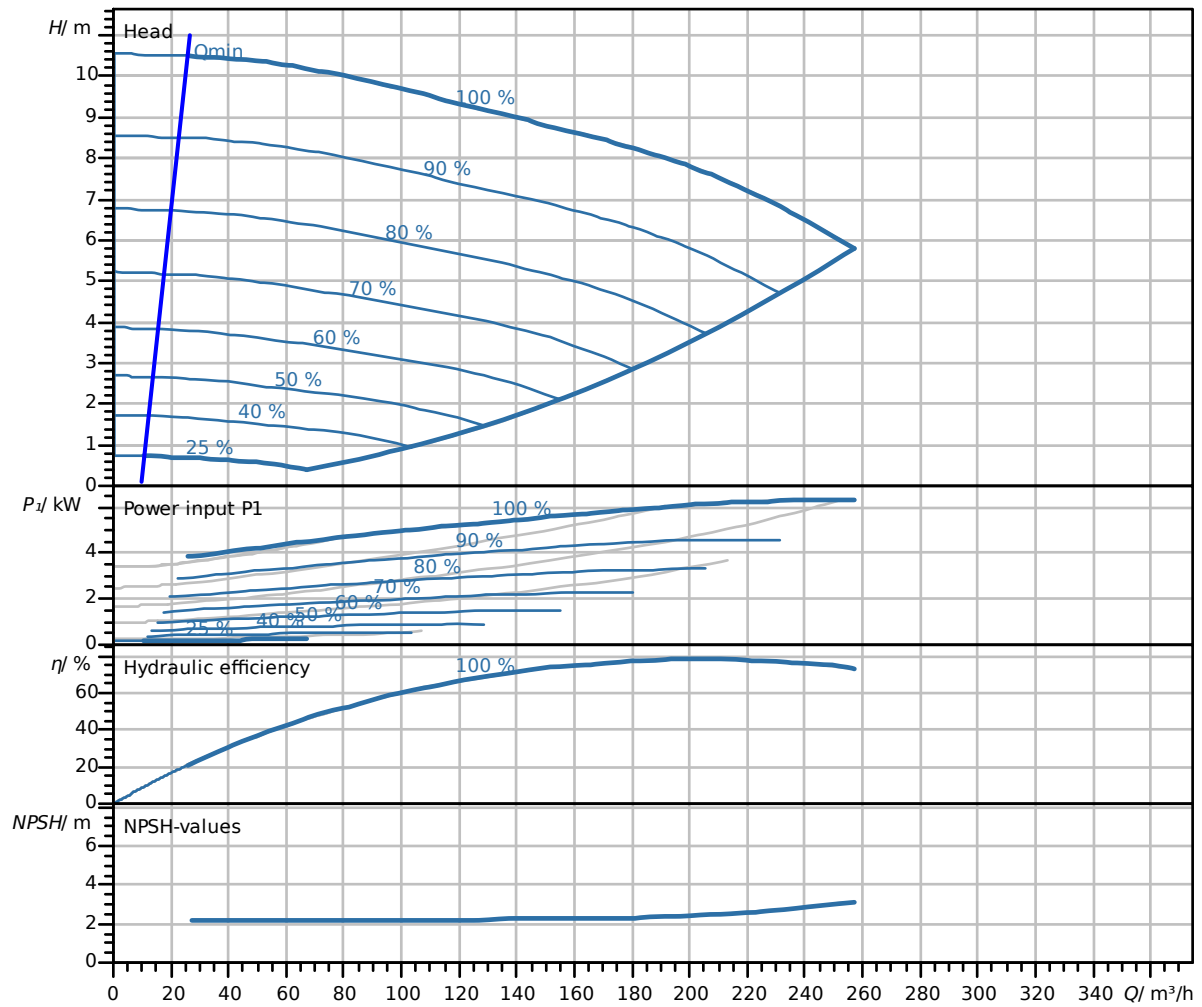
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8500 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

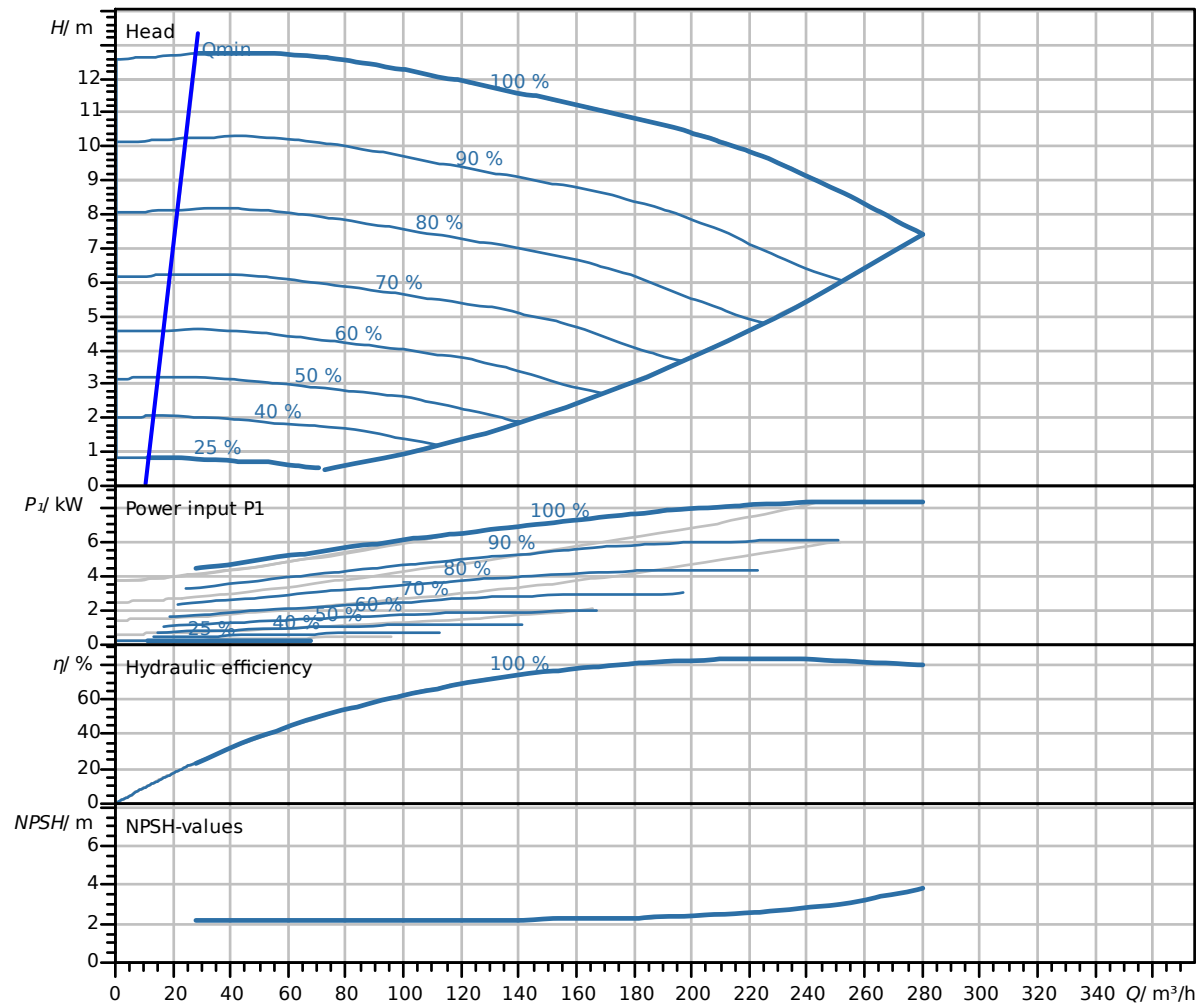
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13 A              |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8500 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

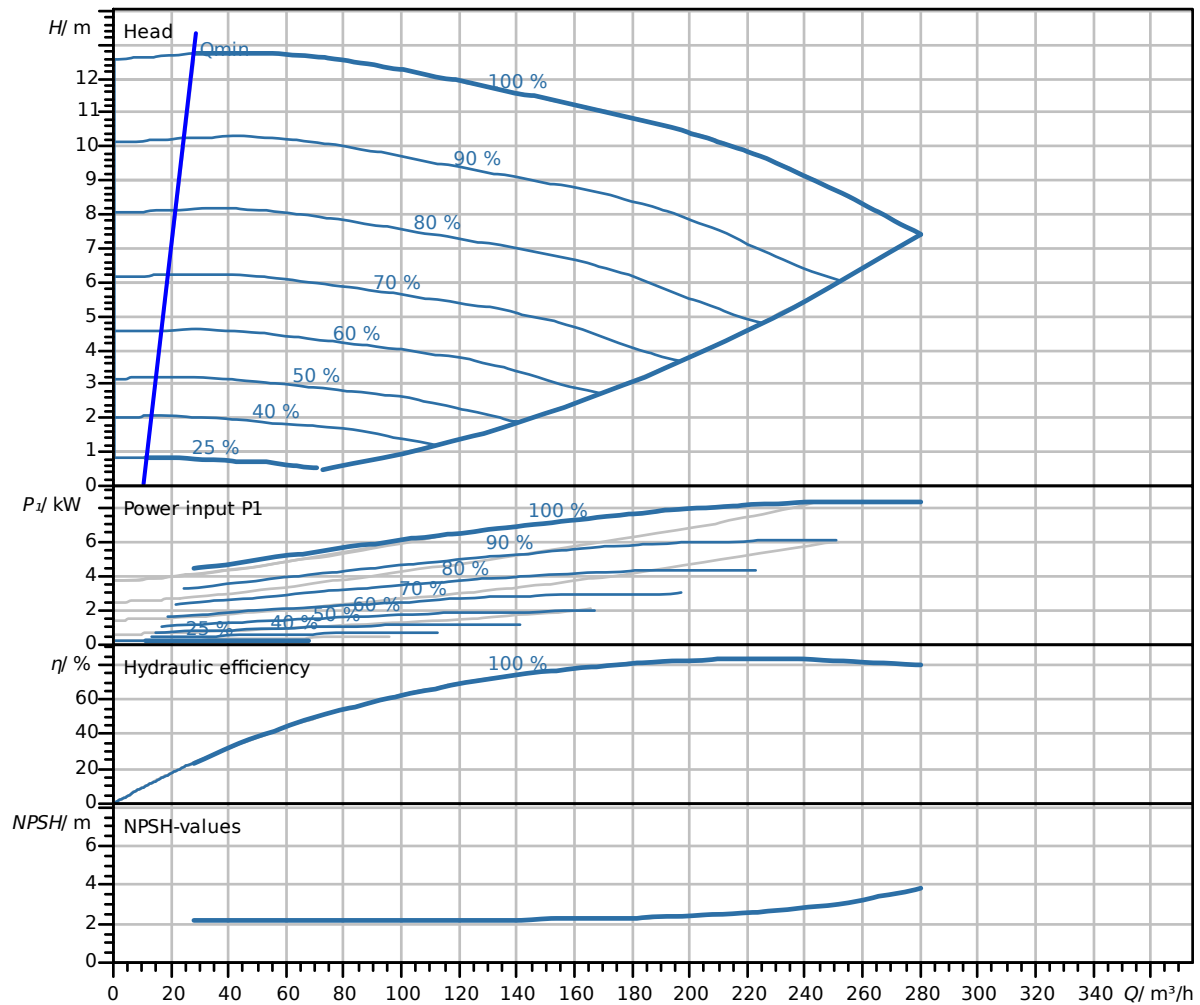
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

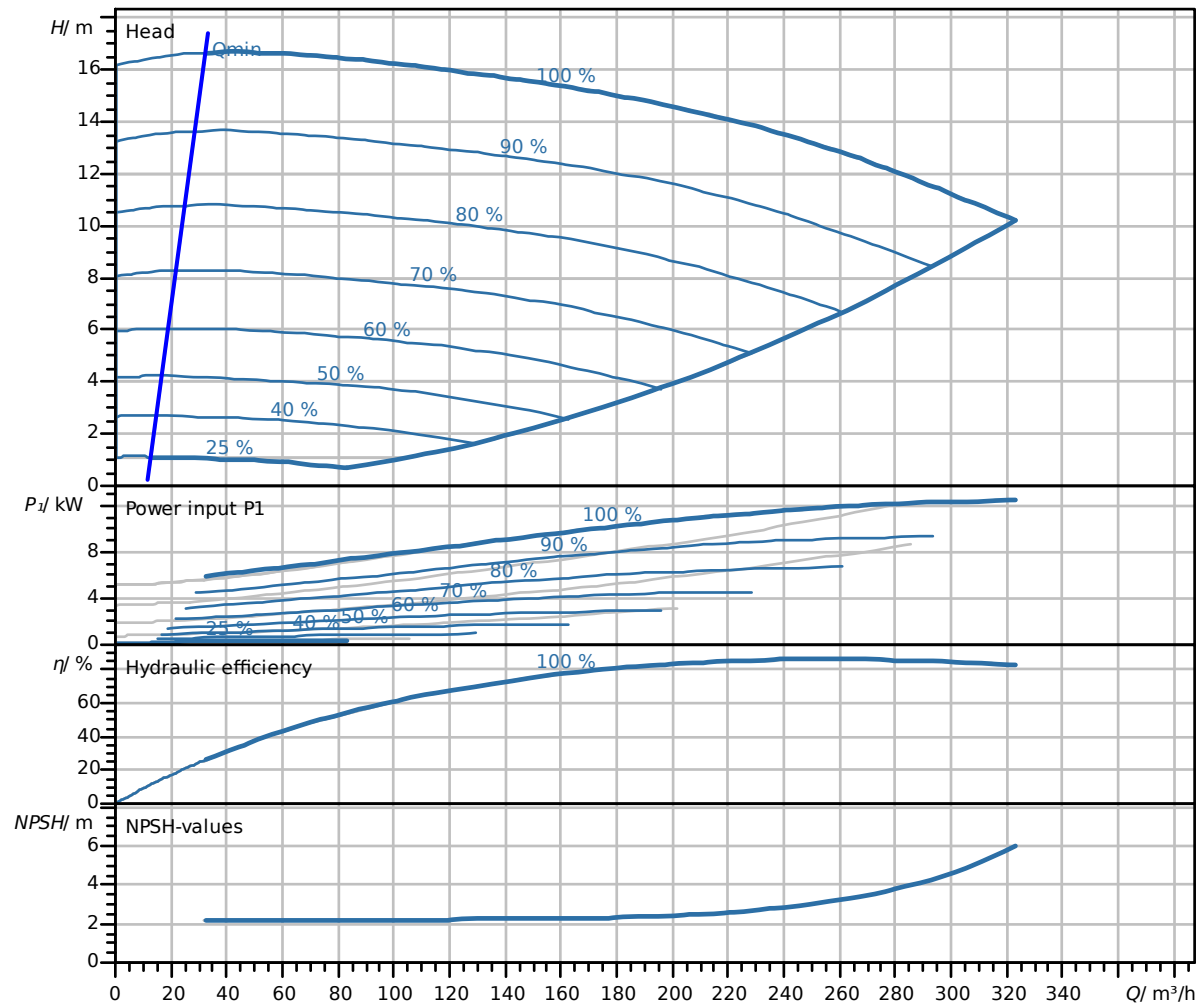
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

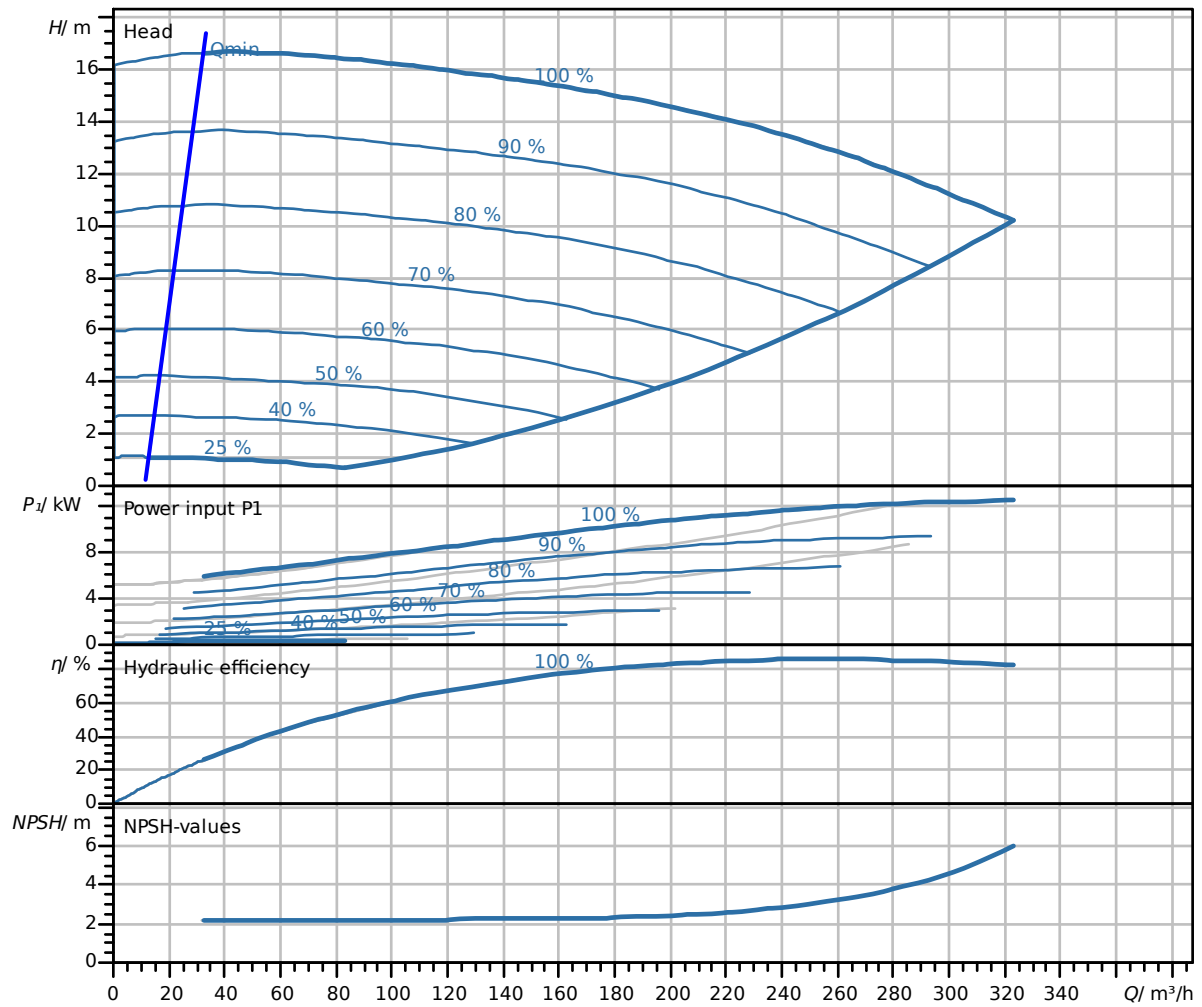
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 21,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 14000 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

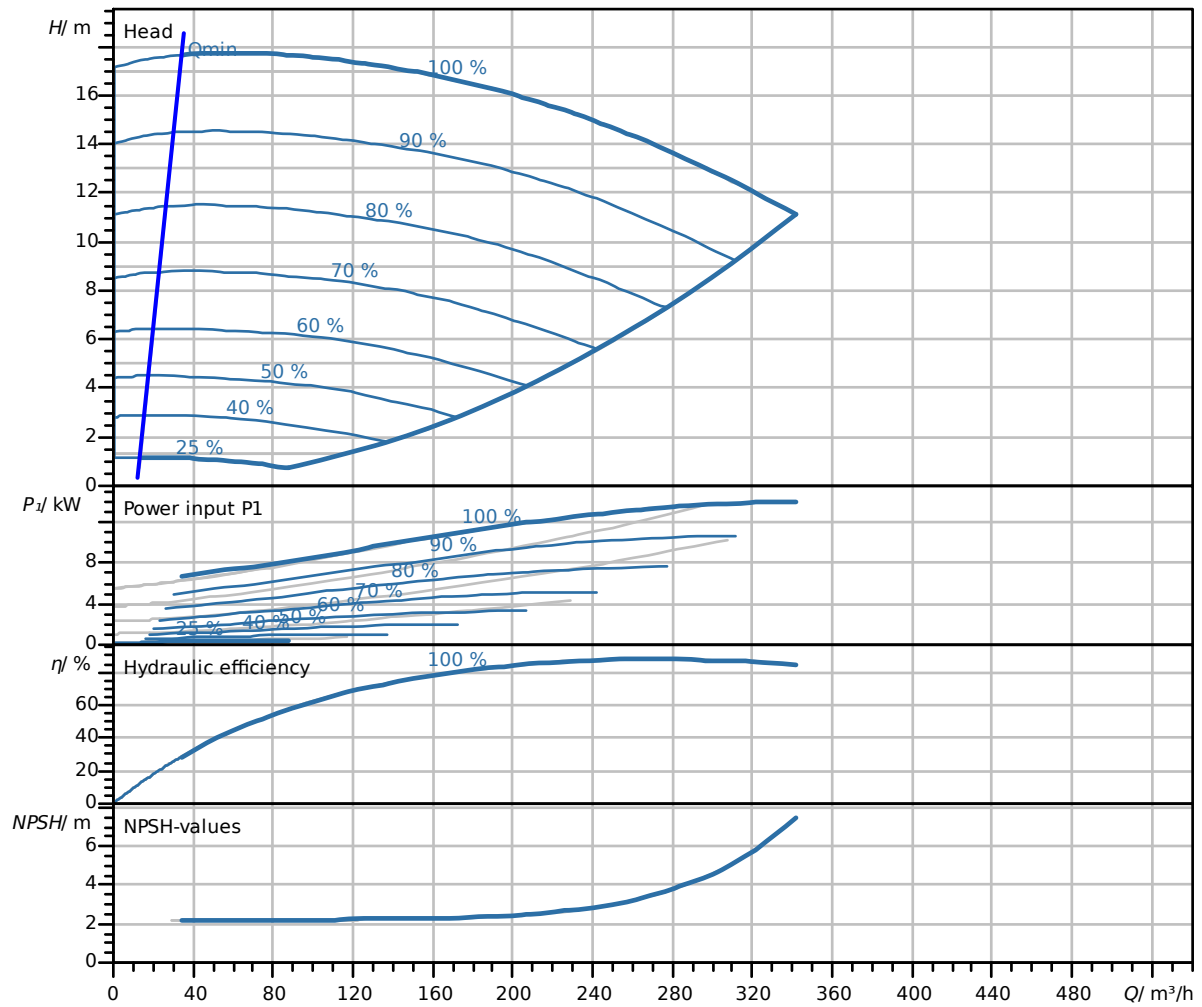
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 21,8 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 14000 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

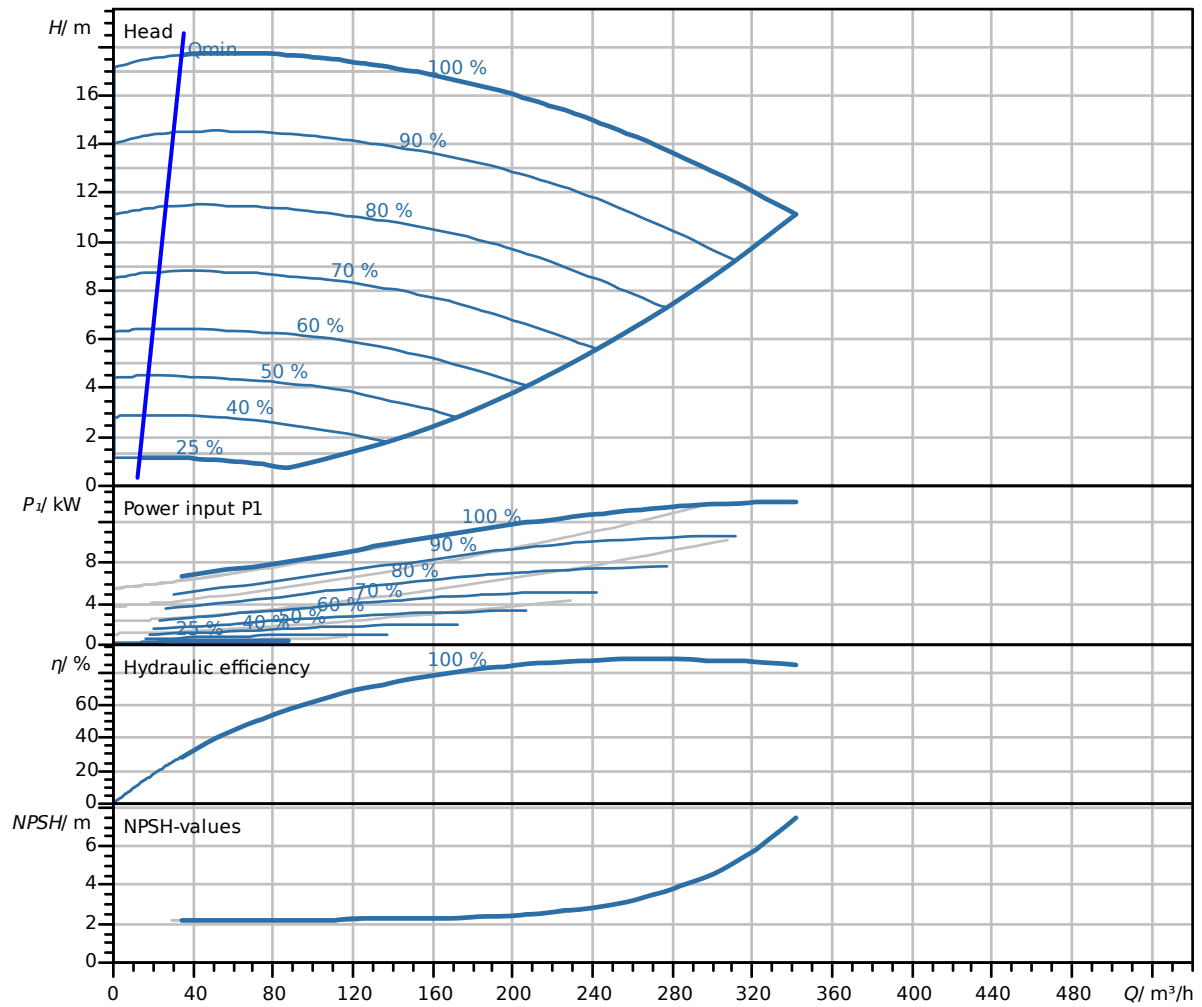
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

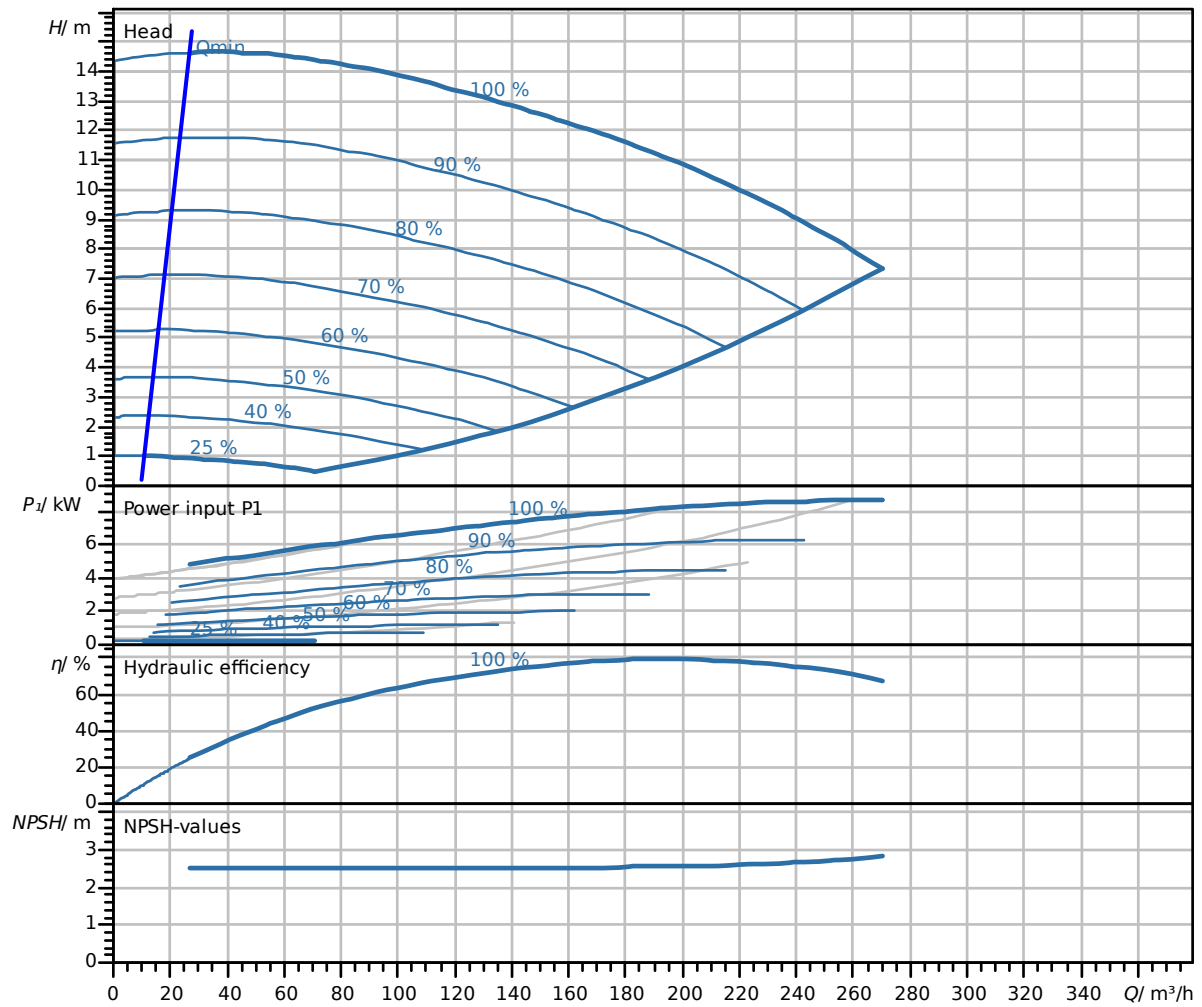
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8700 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

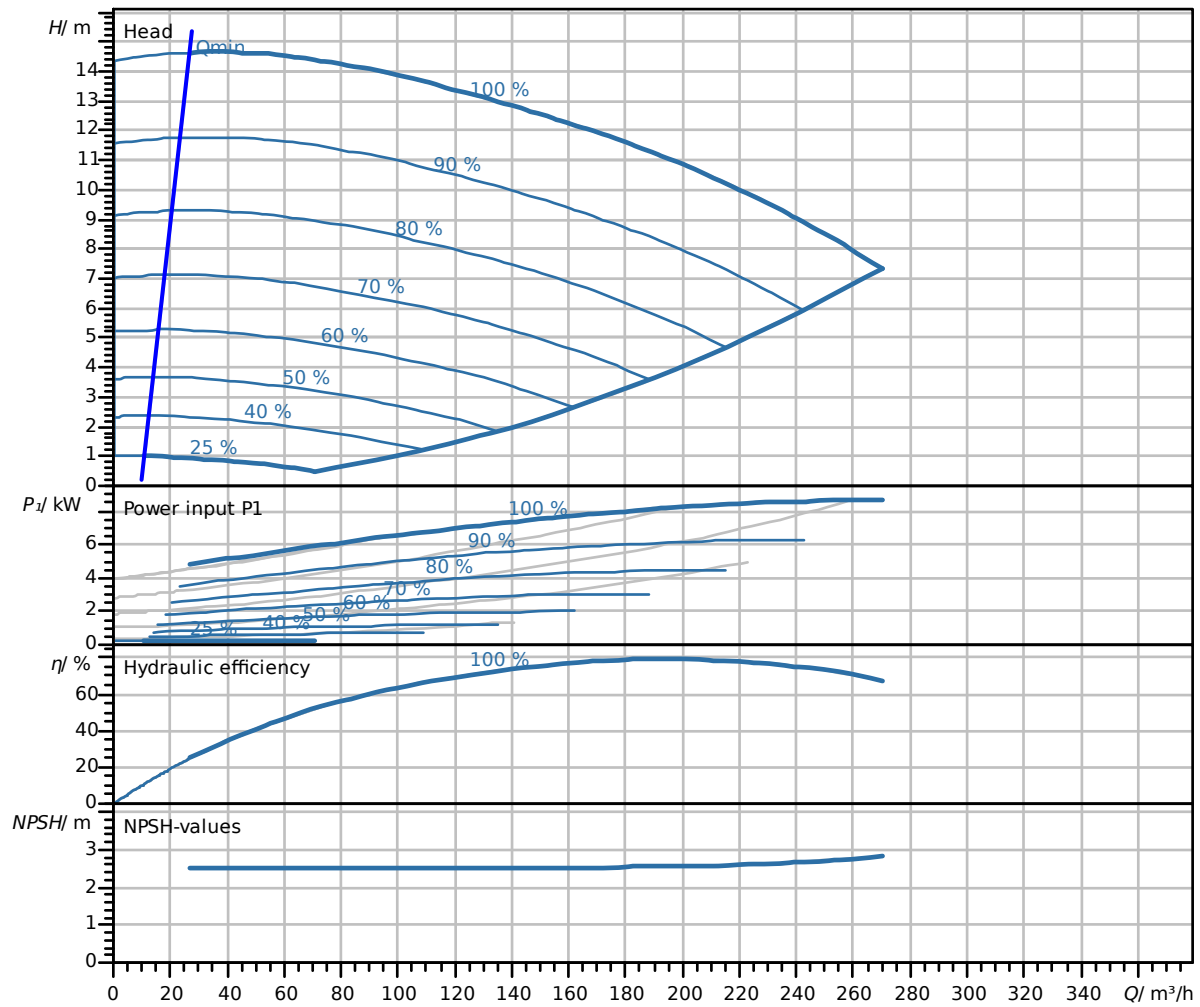
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

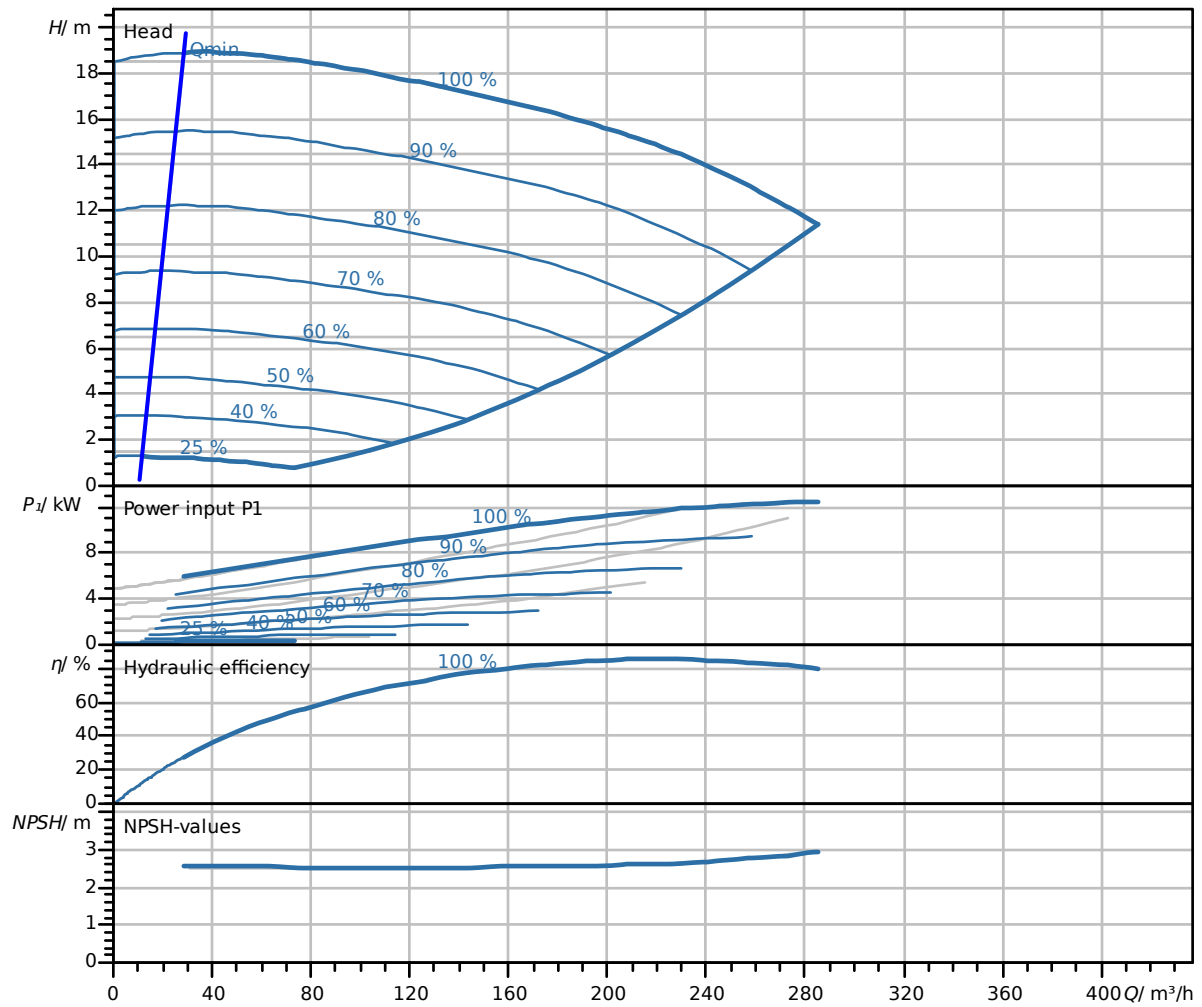
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

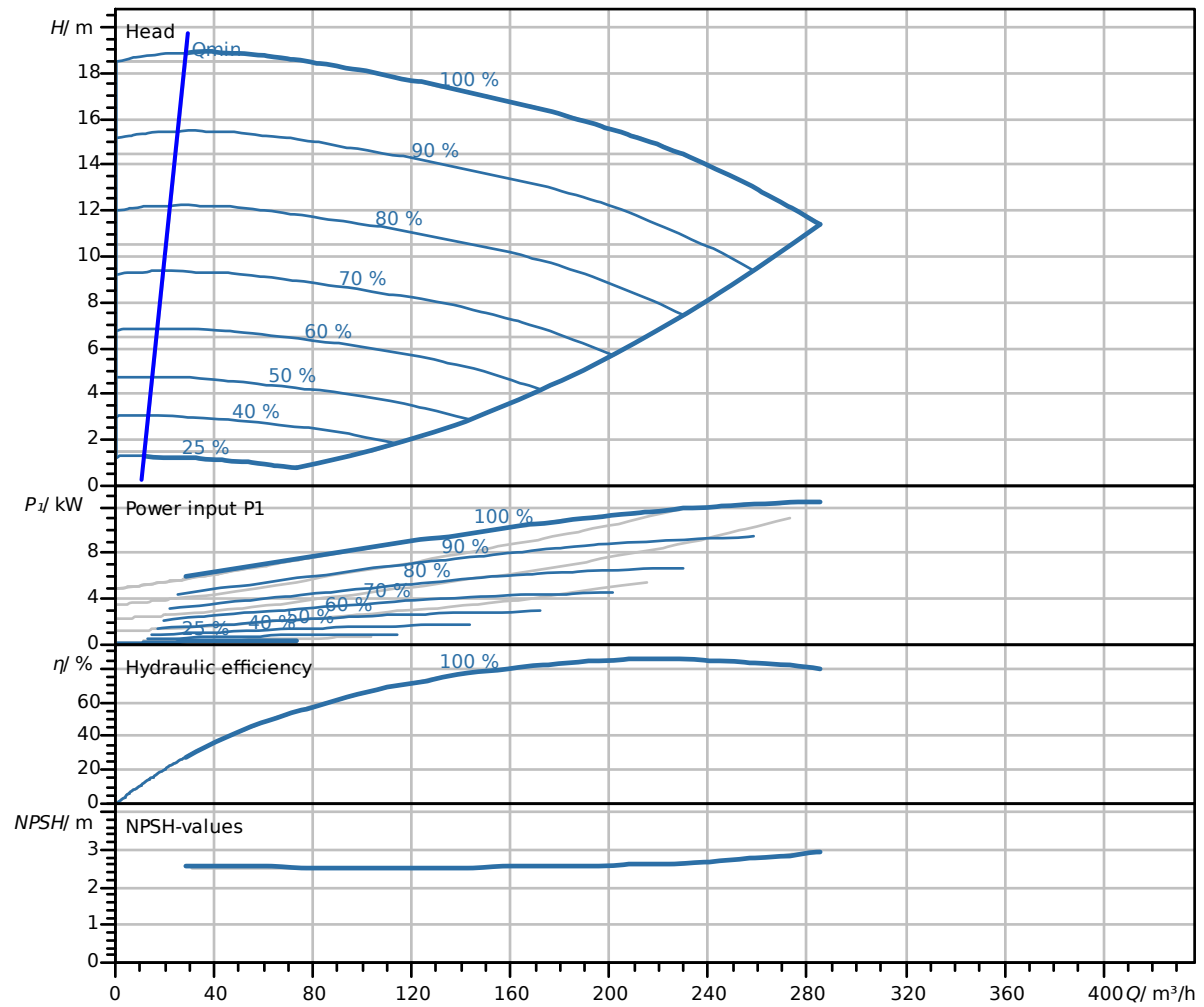
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16400 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

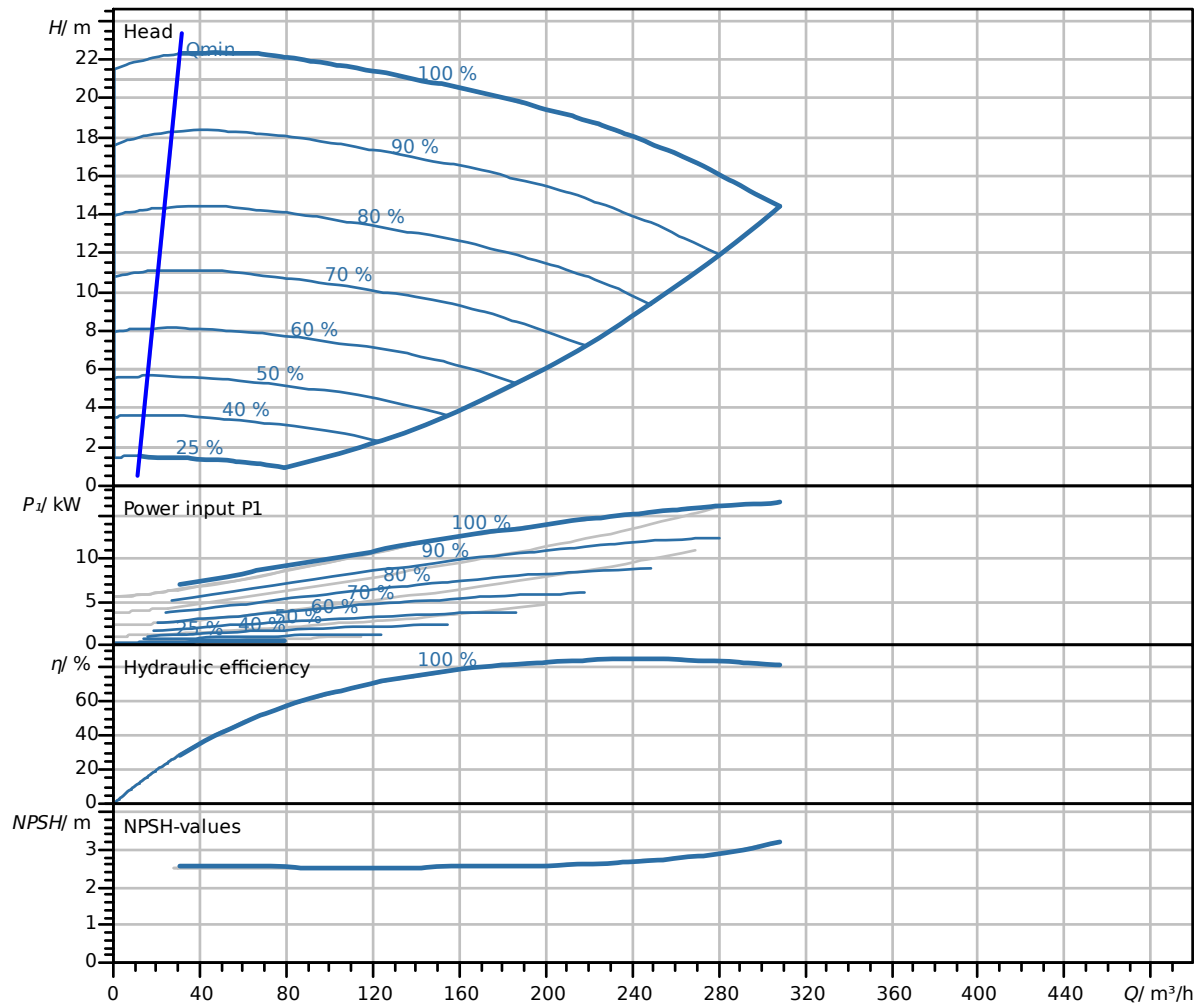
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 24,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16400 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

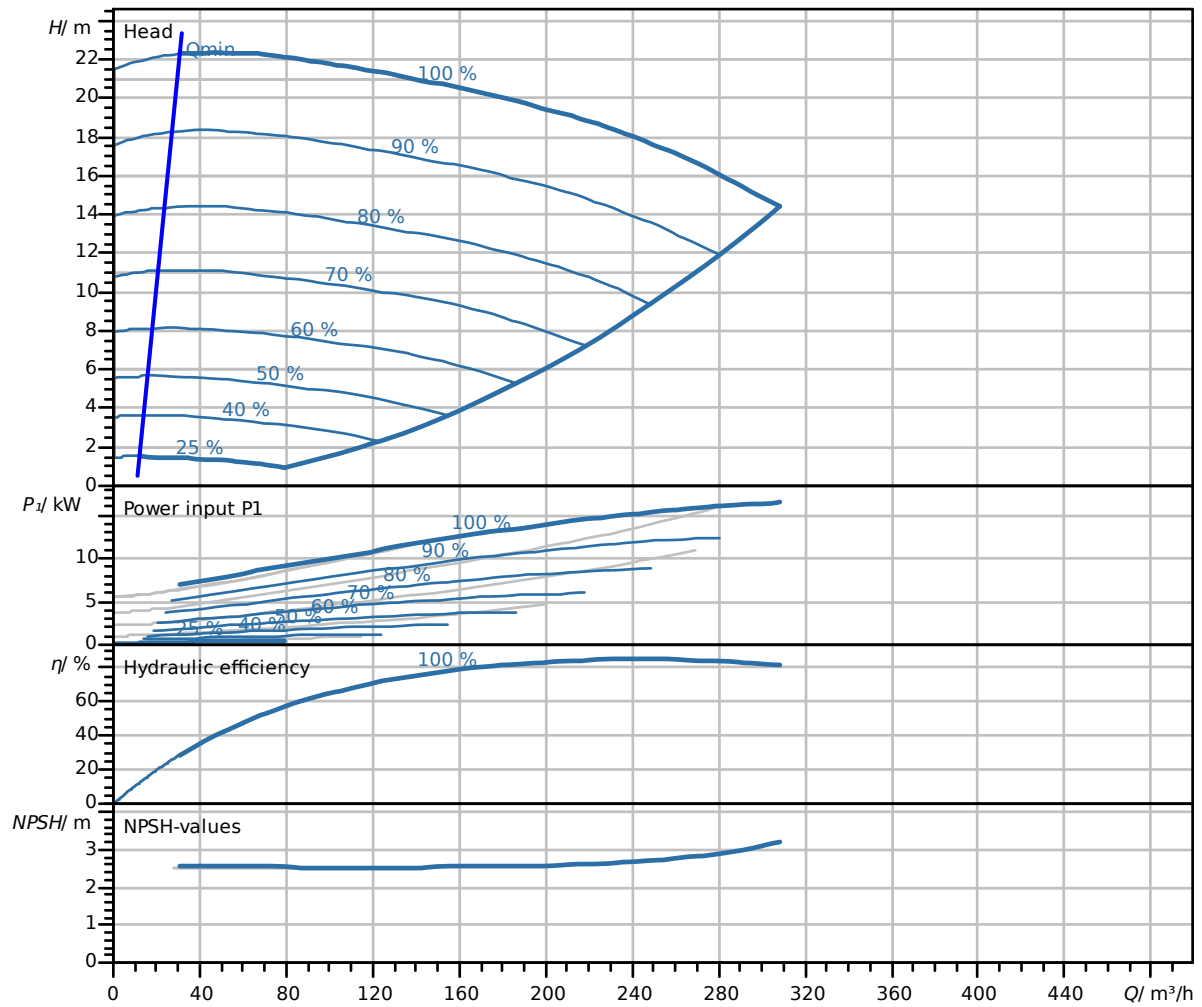
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 31,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 20300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

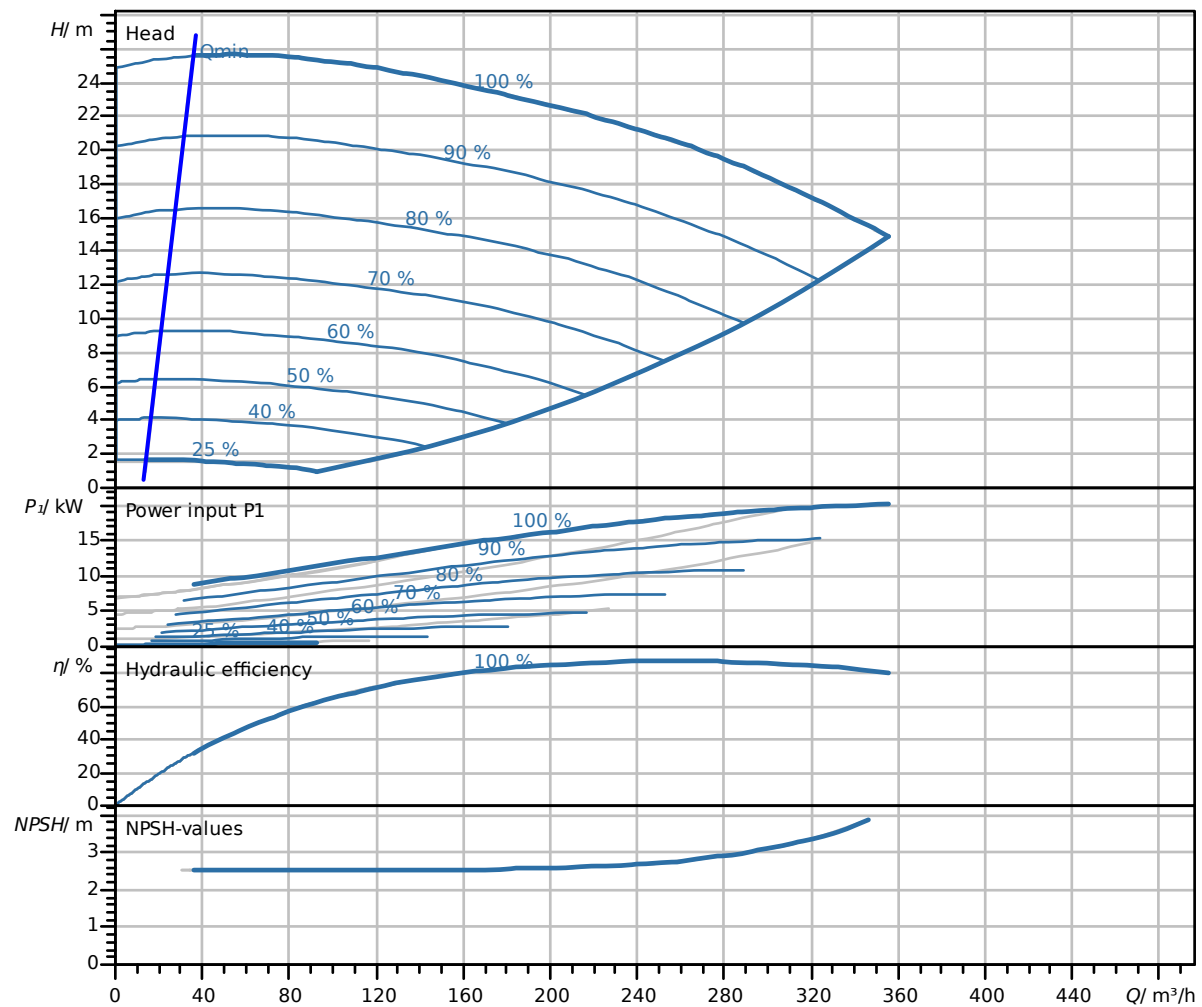
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 31,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 20300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

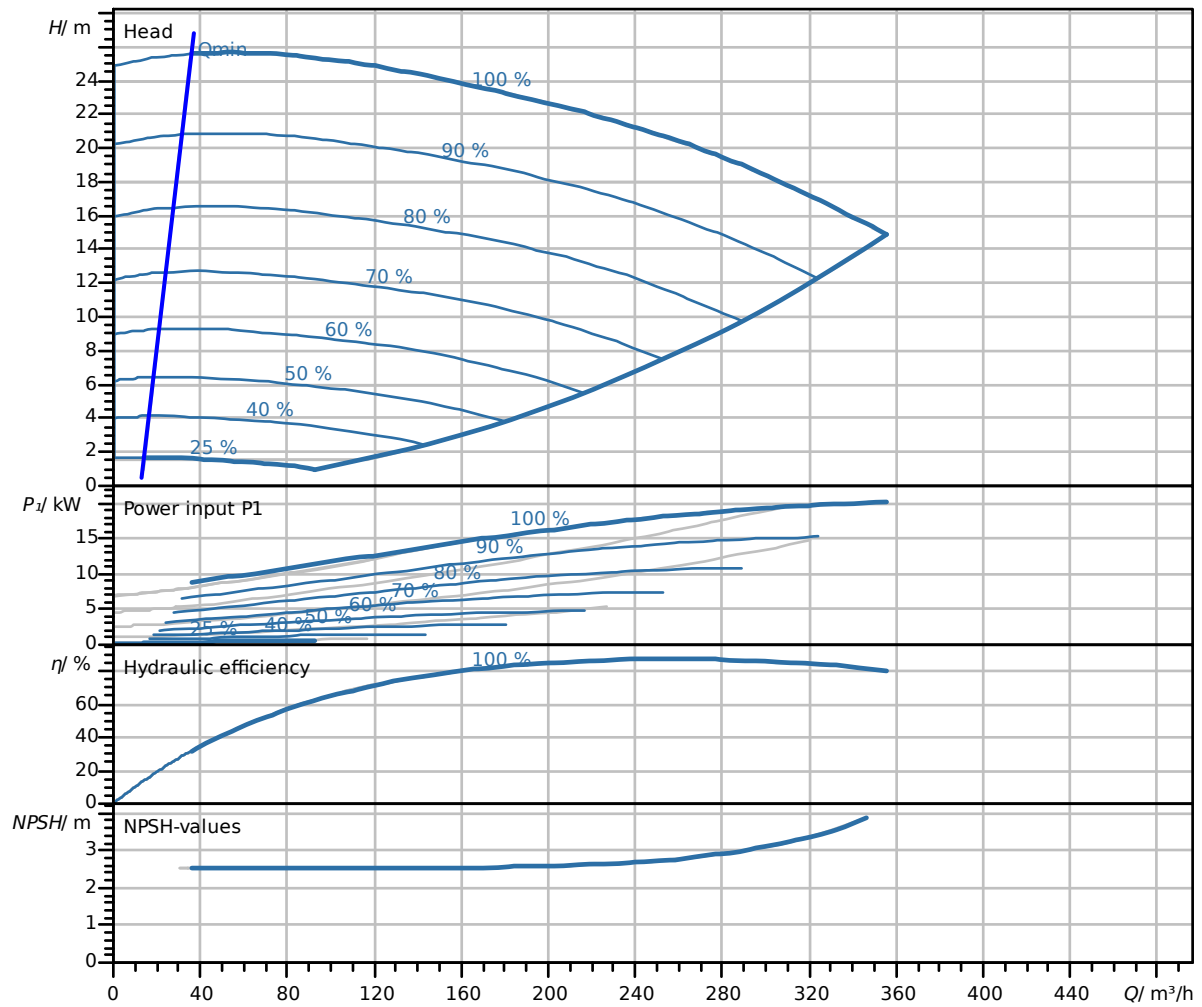
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 37,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 24700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

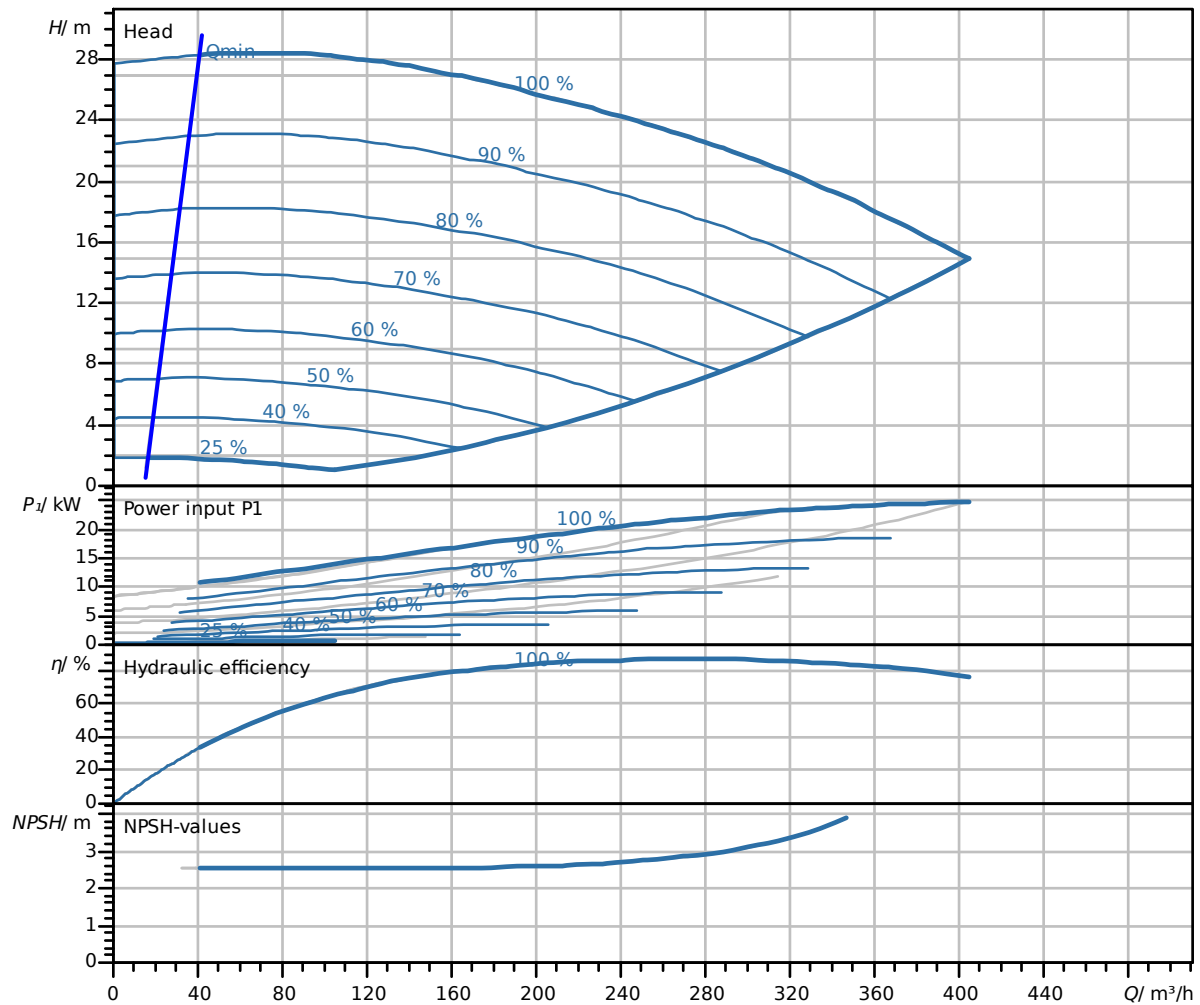
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 37,7 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 24700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

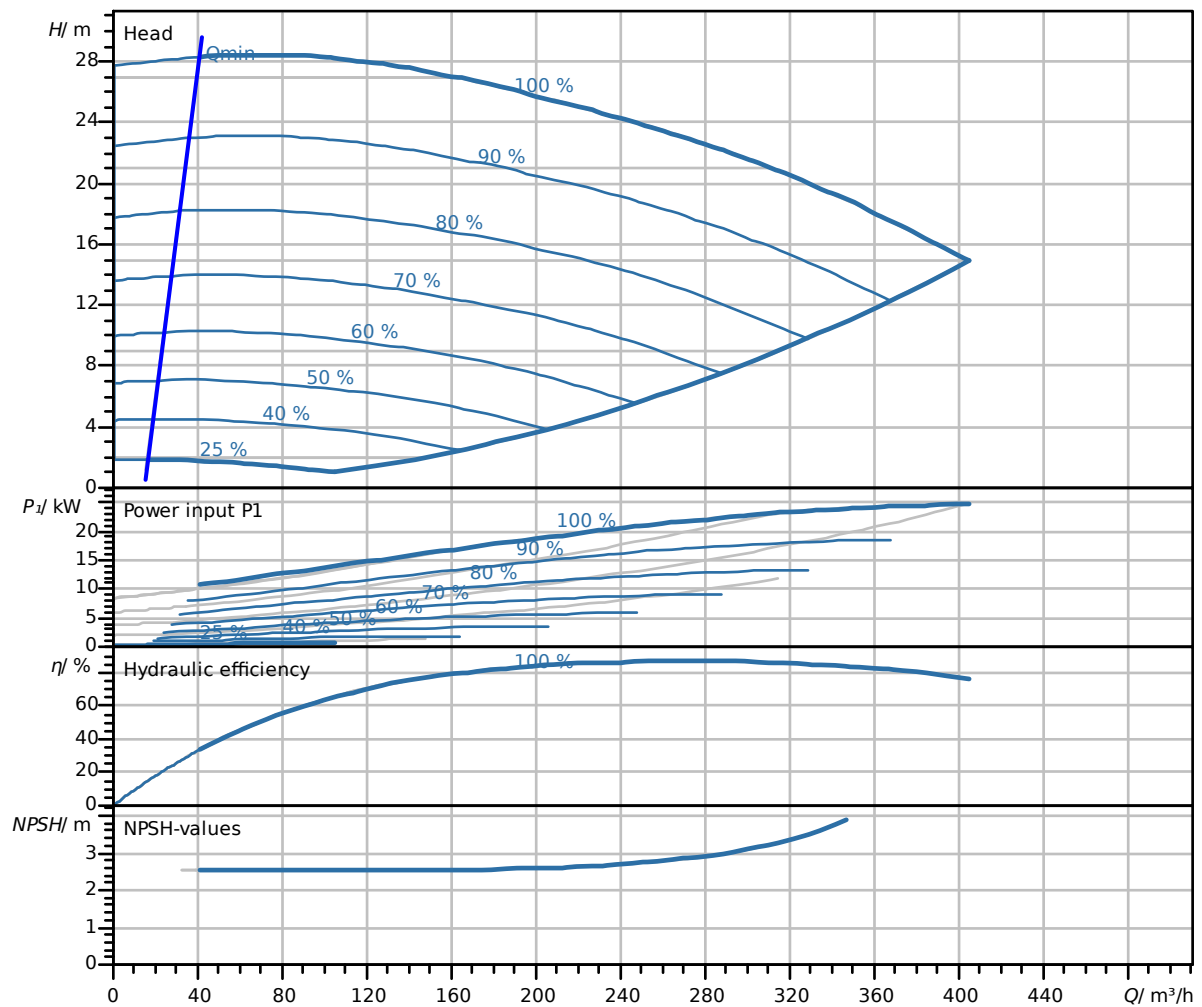
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 150 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 125 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8800 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 7,5 kW            |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 13,4 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1465 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 8800 W            |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék

## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12600 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

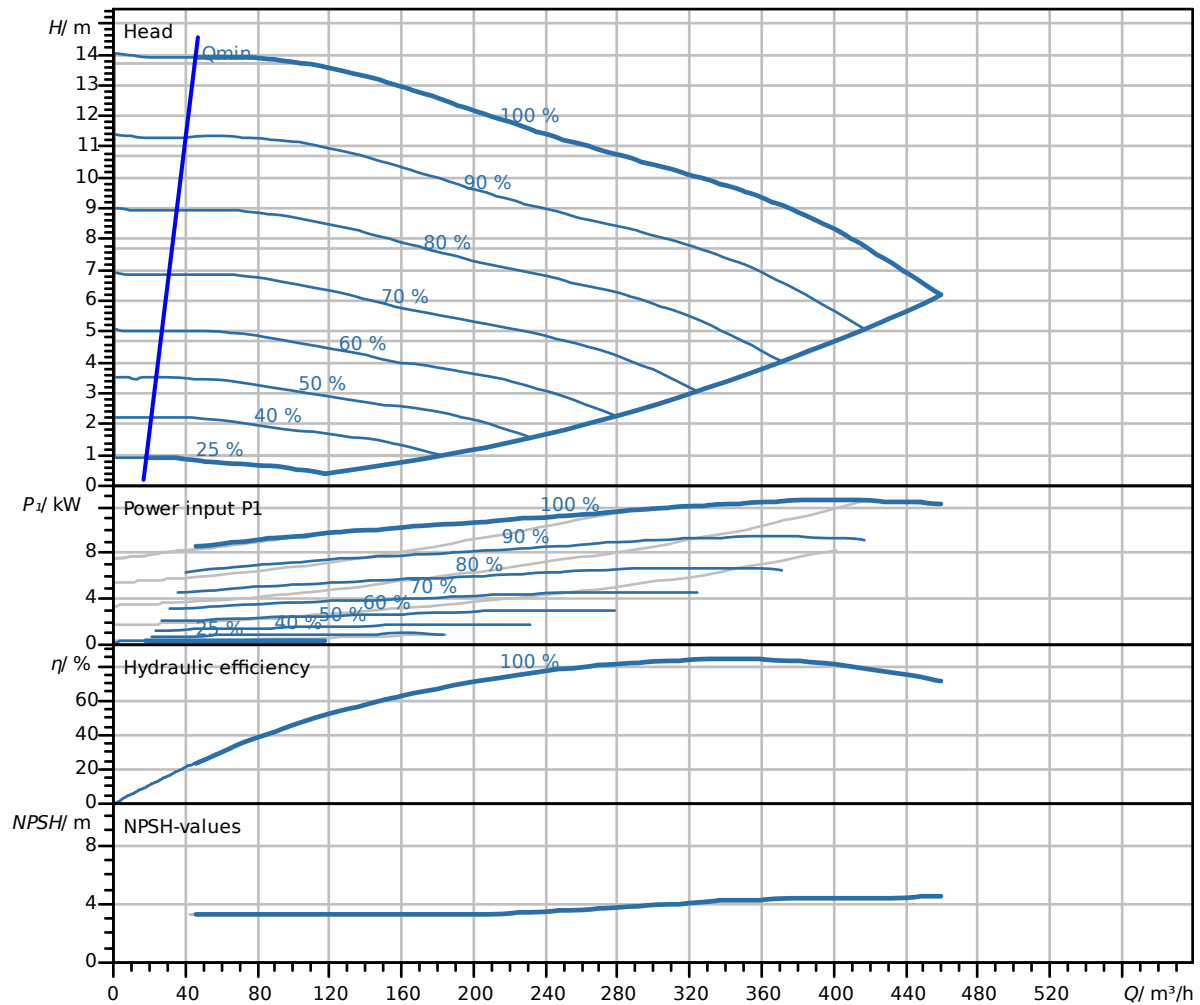
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 19,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 12600 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,93              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

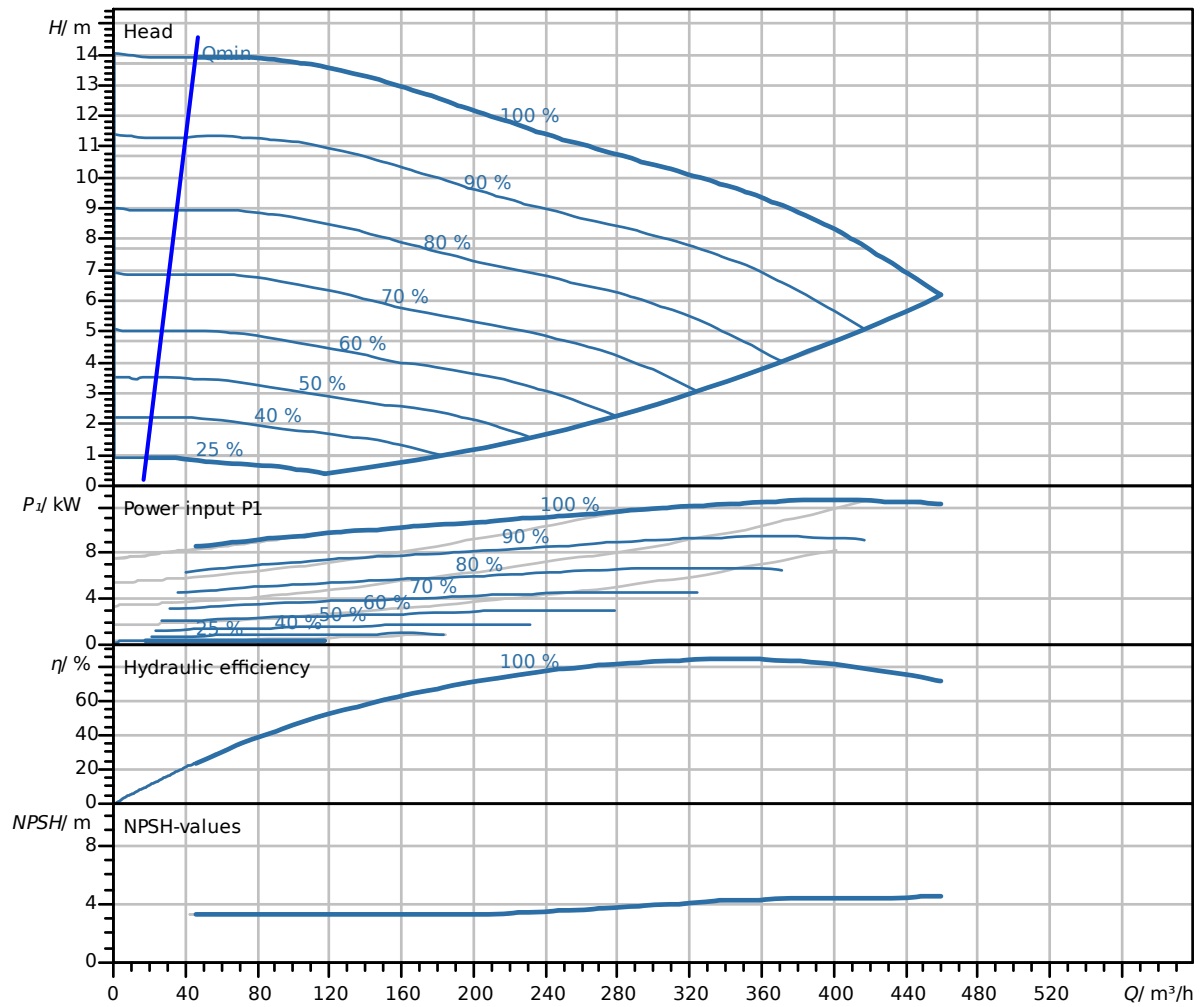
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 25,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

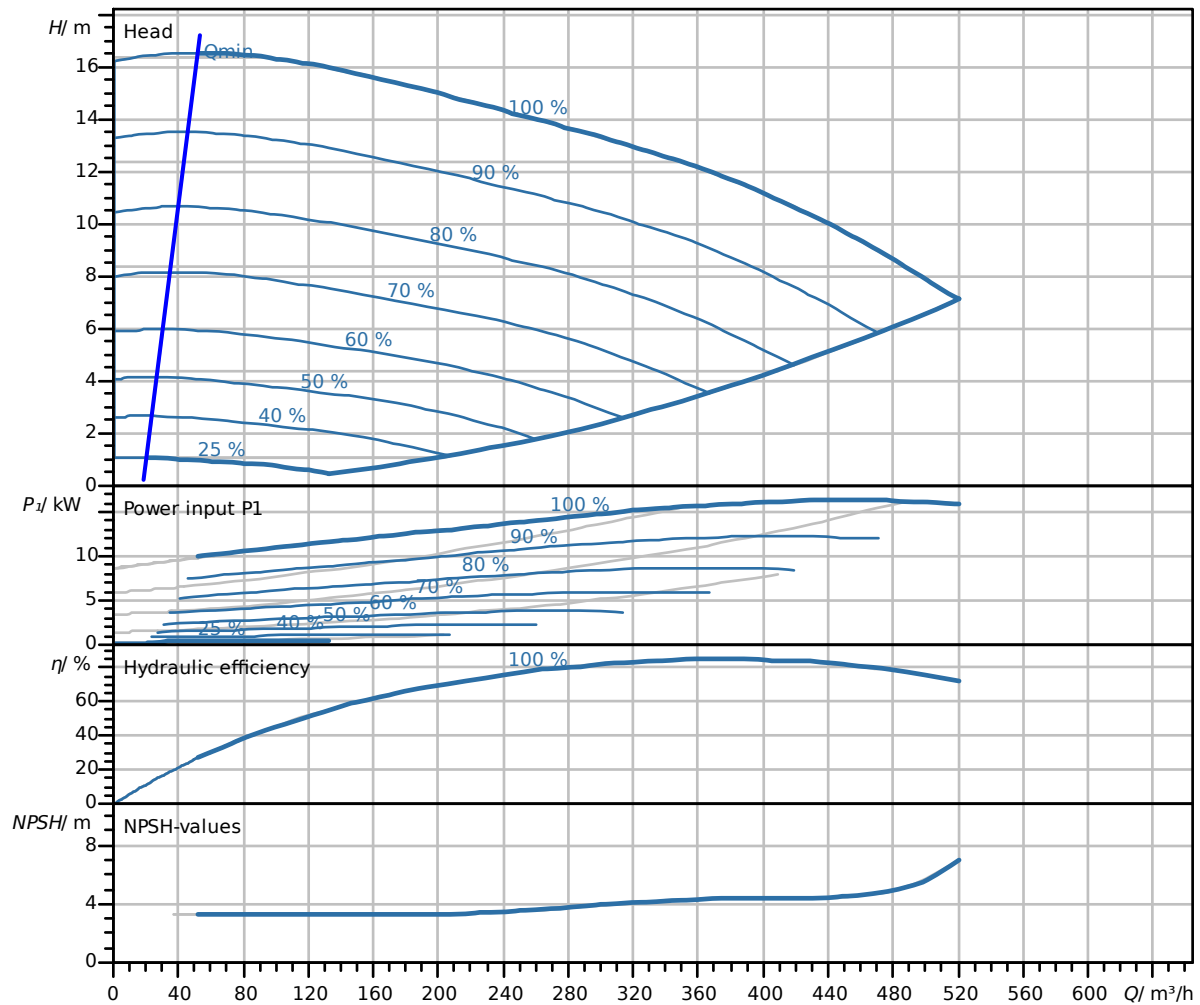
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 25,1 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16300 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

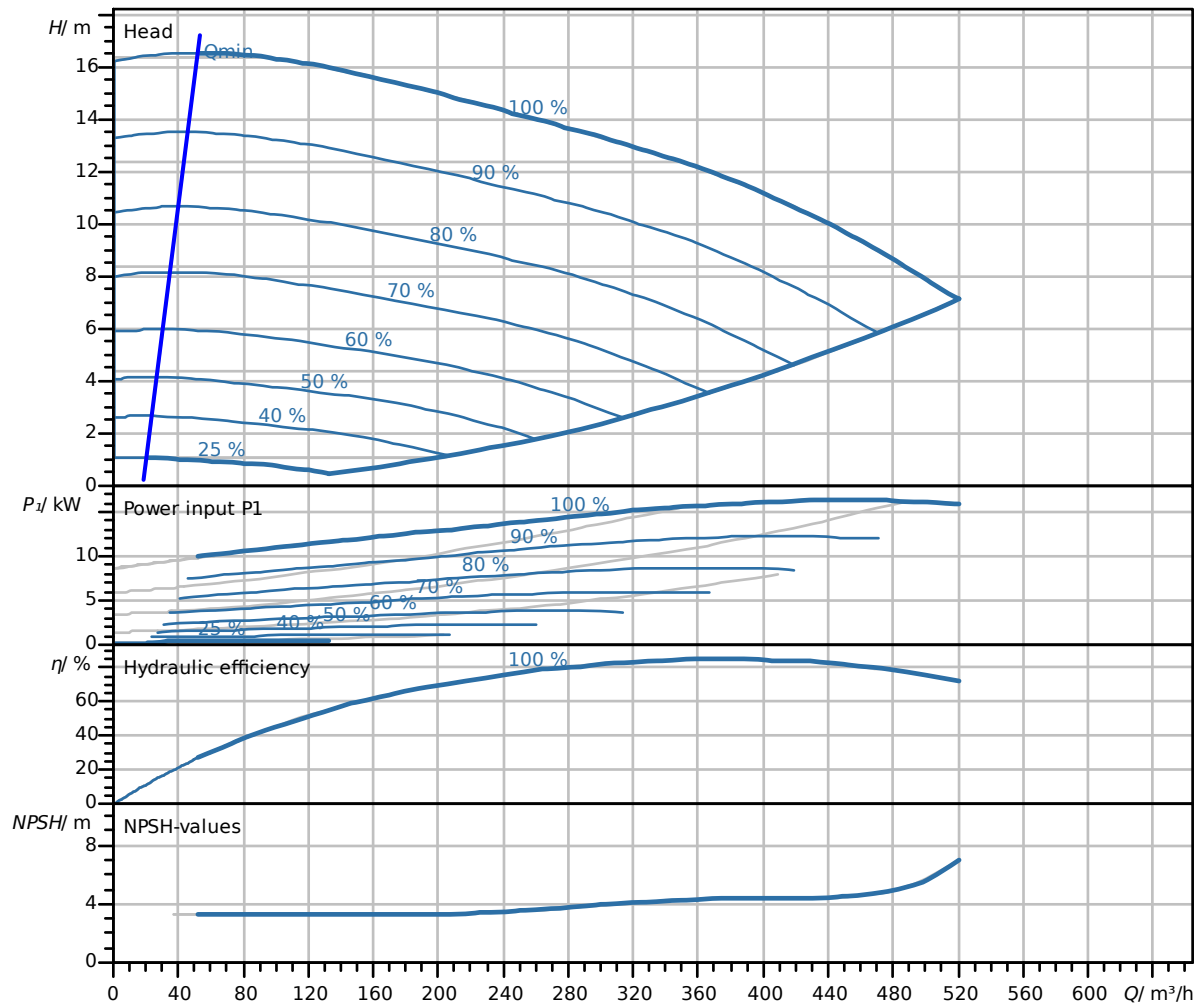
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 18,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

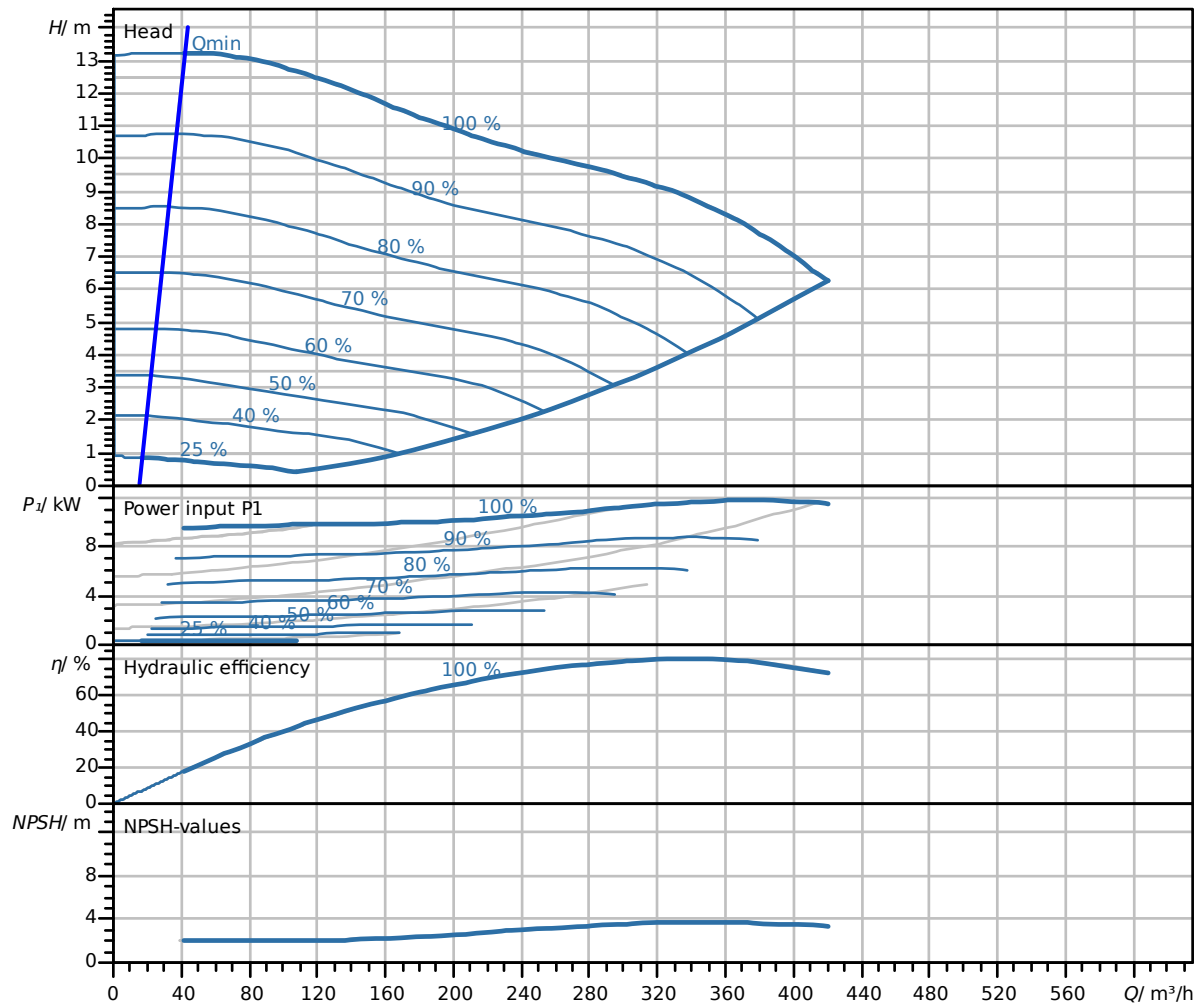
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 11 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 18,3 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 11700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,92              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

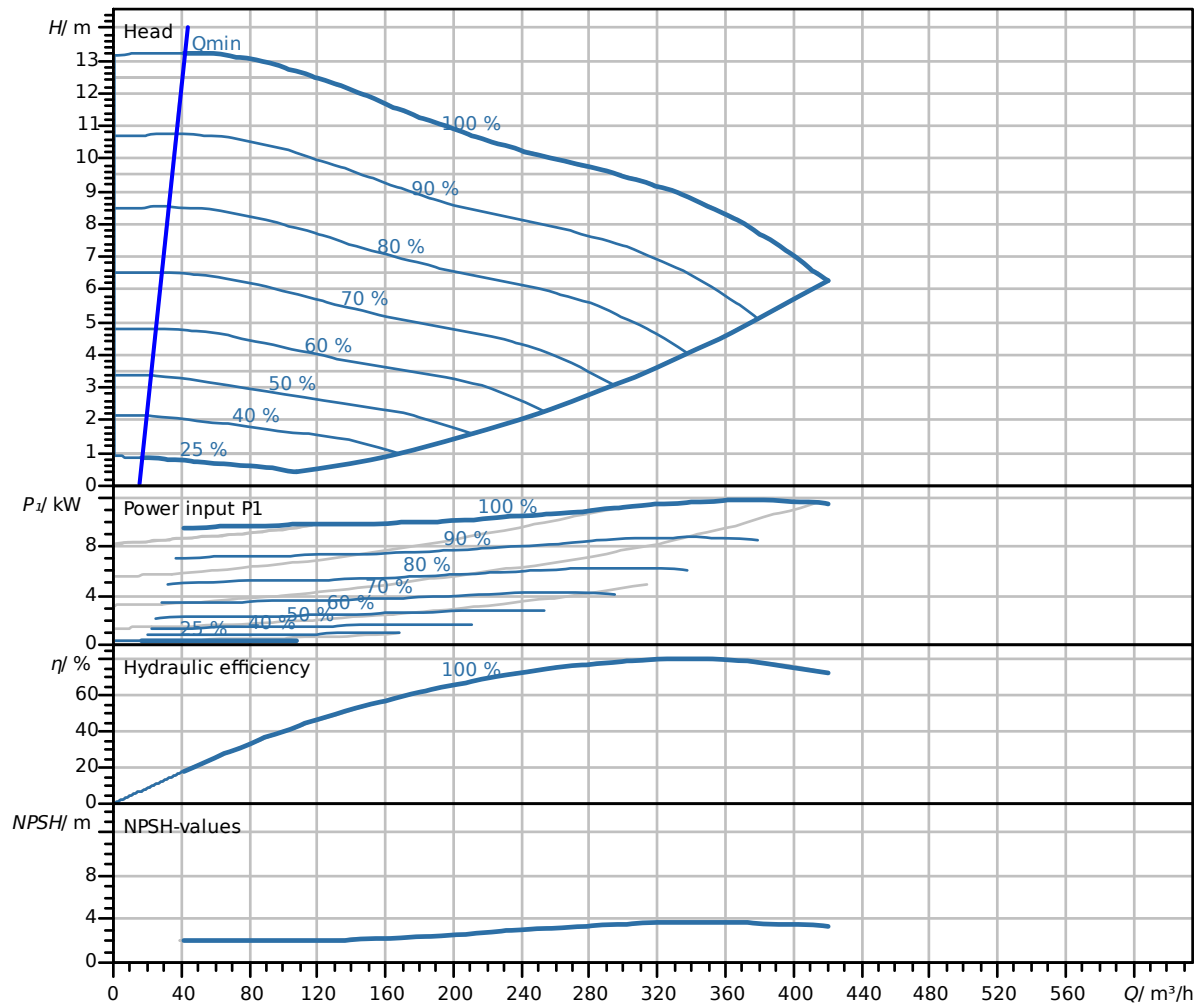
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 25,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16600 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

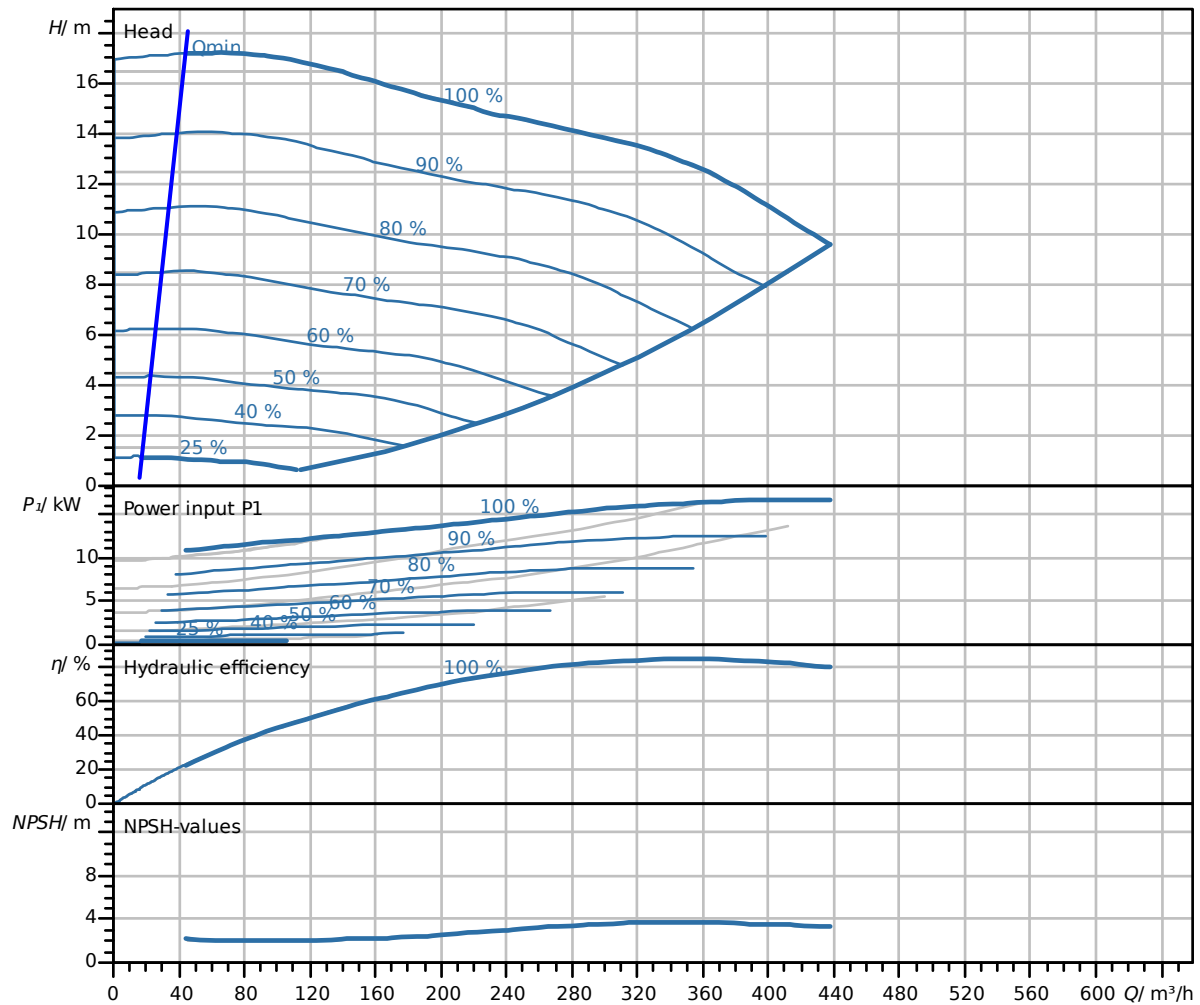
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 15 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 25,5 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 16600 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

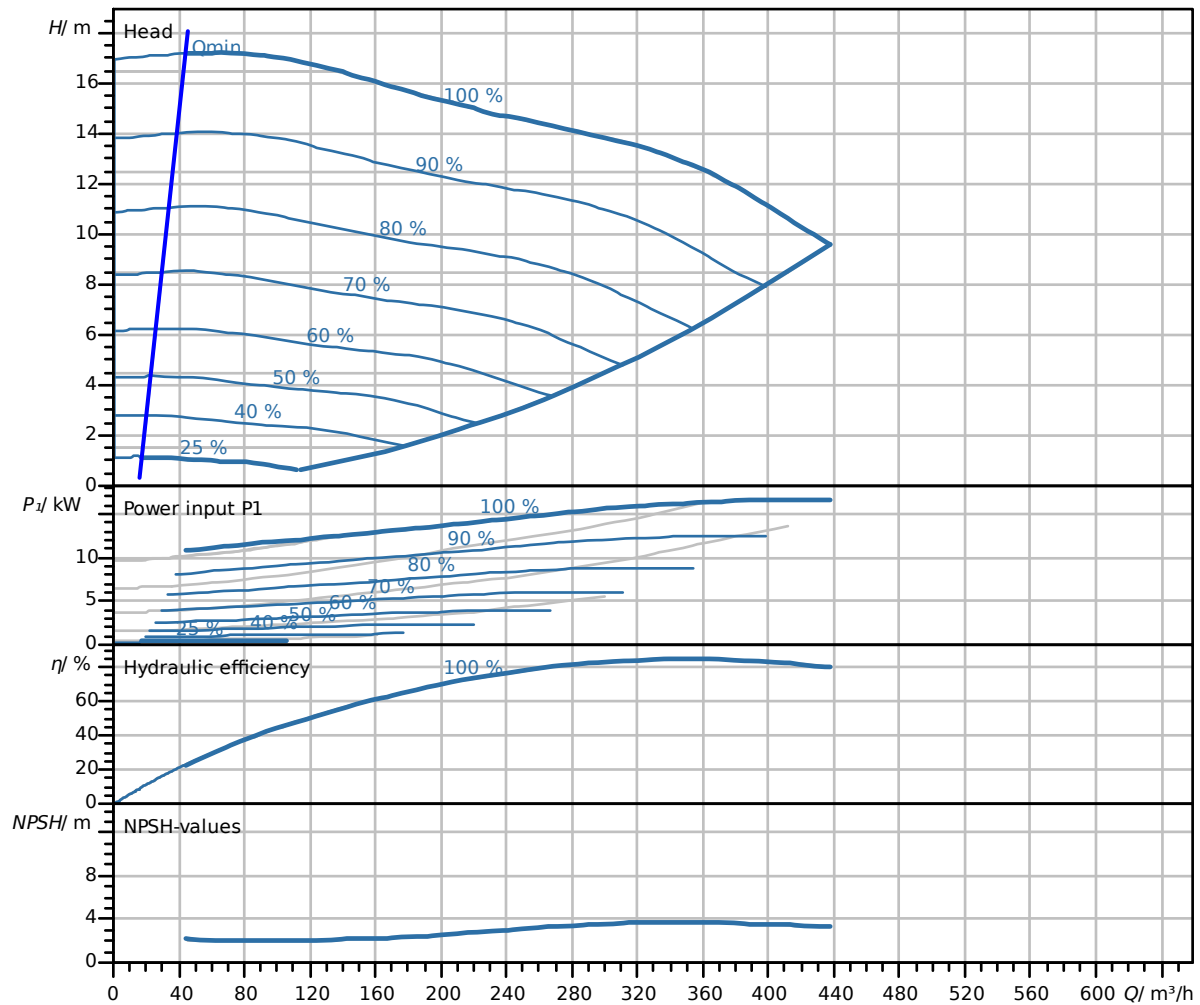
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 31,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 20500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

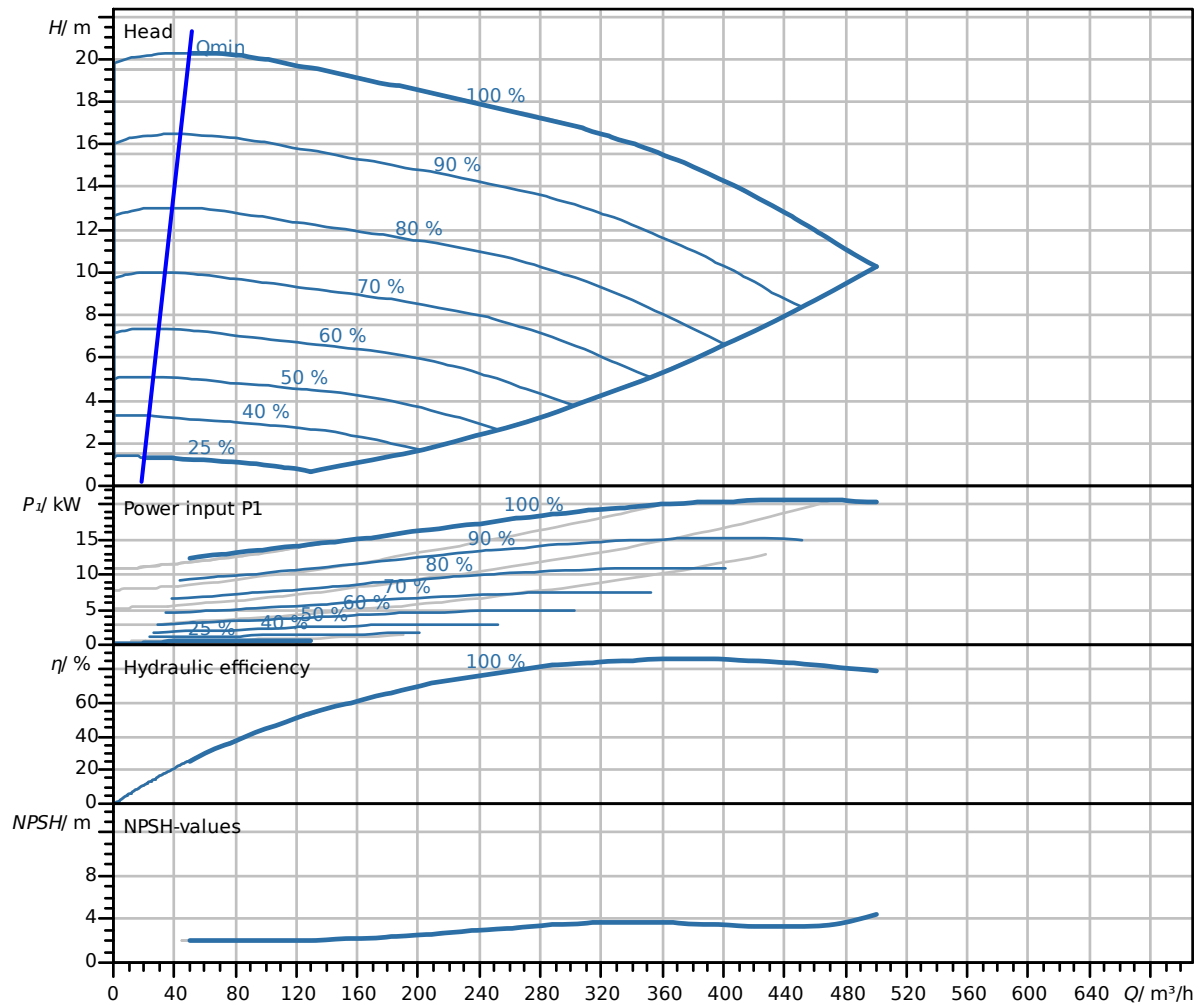
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 18,5 kW           |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 31,6 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 20500 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

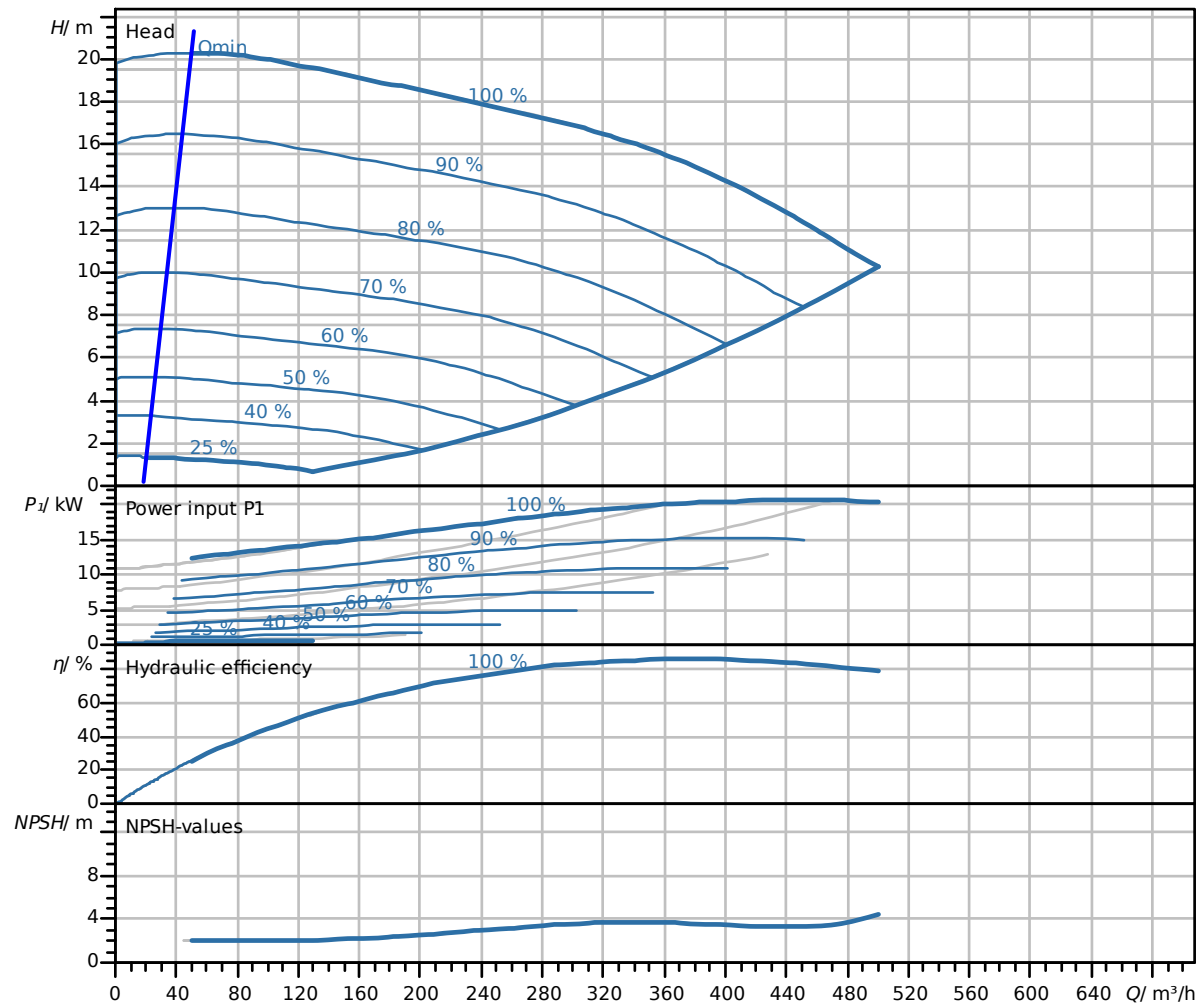
|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |



## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 36,2 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 23700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

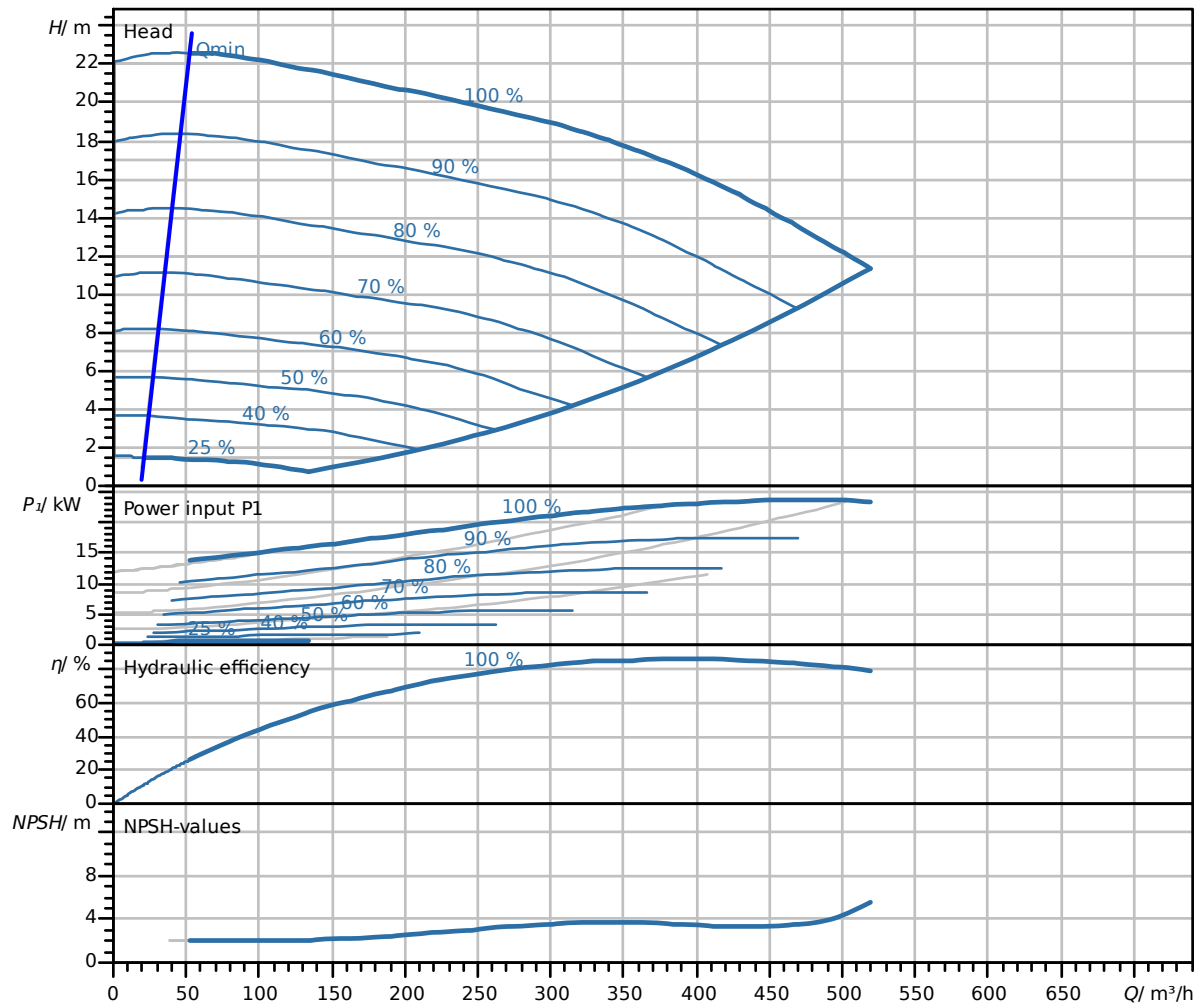
## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék



## Adatlap

## Hidraulikai adatok

|                                        |        |
|----------------------------------------|--------|
| Maximális üzemi nyomás $P_N$           | 16 bar |
| Min. közeghőmérséklet $T_{\min}$       | -20 °C |
| Max. közeghőmérséklet $T_{\max}$       | 140 °C |
| Min. környezeti hőmérséklet $T_{\min}$ | 0 °C   |
| Max. környezeti hőmérséklet $T_{\max}$ | 40 °C  |

## Motoradatok

|                                          |                   |
|------------------------------------------|-------------------|
| Hálózati csatlakozás                     | 3~400 V, 50/60 Hz |
| Feszültségtűrés                          | ±10 %             |
| Motor névleges teljesítménye $P_2$       | 22 kW             |
| Motor energiahatékonysági osztálya       | IE4               |
| Névleges áram $I_N$                      | 36,2 A            |
| Névleges fordulatszám $n$                | 1480 1/min        |
| Teljesítményfelvétel $P_{1\max}$         | 23700 W           |
| Teljesítménytényező $\cos \varphi_{100}$ | 0,94              |
| Szigetelési osztály                      | F                 |
| Védelmi osztály motor                    | IP55              |

## Telepítési méretek

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Szívóoldali csőcsatlakozás $DN_s$ | DN 200 |
| Nyomóoldali csőcsatlakozás $DN_d$ | DN 150 |

## Szerkezeti anyagok

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Szivattyúház         | Szürkeöntvény |
| Járókerék            | Szürkeöntvény |
| Tengely              | Nemesacél     |
| Csúszógyűrűs tömítés | AQ1EGG        |
| Közdarab             | Szürkeöntvény |

## Jelleggörbék

