



## STRONG DOUBLE 15 - 65



Erdwärmepumpe zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser.

Geothermische Wärmepumpeneinheit, zum Heizen, Kühlen und für Warmwasser, Leistungsbereich von 15 bis 65 kW, COP 4,6 gemäß EN14511, EER 5,4 gemäß EN14511, dreiphasige Stromversorgung, integrierte aktive Kühlung, Kältemittel R290, Danfoss-Kompressoren, elektronisches Expansionsventil, integrierte Energiezähler, COP, EER und SPFs, integrierte Drucksensoren im Sole- und Heizkreislauf, Schwimmbadsteuerung, neue, an Propan angepasste Regelungsstrategien, Regelung von 5 Mischgruppen und 6 Klimazonen, externe passive Kühlungsregelung, Regelung der Warmwasserbereitung in 2 unabhängigen Speichern, Kaskadenanschlussmöglichkeit von bis zu 6 Geräten, kundenspezifische Konfiguration, integrierter Enthitzer für die Warmwasserbereitung mit hohen Temperaturen, sofort einsatzbereit mit elektronischen Durchflussmessern, die die Messung der Glykolkonzentration und die Erkennung von Luftblasen im Sole- und Heizkreislauf ermöglichen, und einzeln auf dem Prüfstand getestet.

UniversidadeVigo



WE MANUFACTURE WITH THE BEST COMPONENTS IN THE MARKET



## MODELLE

|       |                                           |
|-------|-------------------------------------------|
| H     | Heizung                                   |
| HC    | Aktive Heizung und Kühlung                |
| H DS  | Heizung und Wärmetauscher                 |
| HC DS | Heizung, aktive Kühlung und Wärmetauscher |

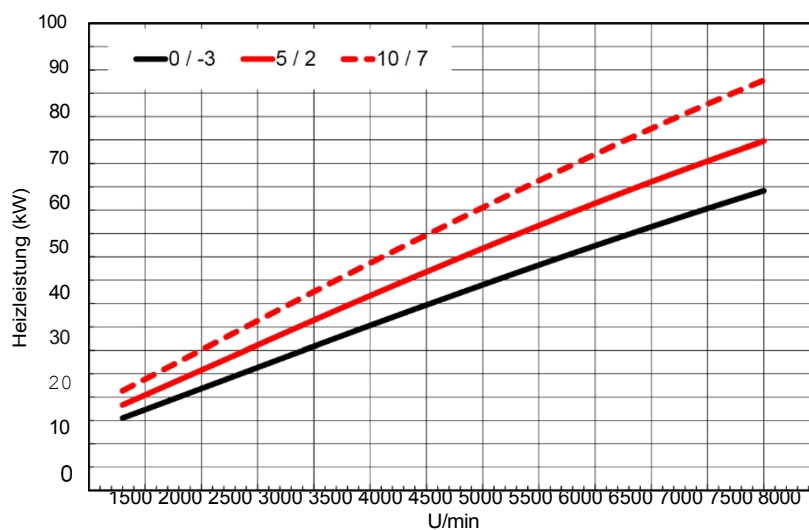
## TECHNISCHE DATEN

|                                |                                         |  |  |  |  |
|--------------------------------|-----------------------------------------|--|--|--|--|
| Anwendungen                    | Heizung und Warmwasser                  |  |  |  |  |
|                                | Aktive Kühlung                          |  |  |  |  |
| Optionale Anwendung            | Hochtemperatur-Warmwasser mit Enthitzer |  |  |  |  |
| Steuerung externer Komponenten | Steuerung der Umwälzpumpen              |  |  |  |  |
|                                | Brauchwasserregelung                    |  |  |  |  |
|                                | Externe passive Kühlungssteuerung       |  |  |  |  |
|                                | Schwimmbadregelung                      |  |  |  |  |
|                                | Steuerung von Mischgruppen              |  |  |  |  |
|                                | Steuerung elektrischer Heizungen        |  |  |  |  |
| Leistung                       | Heizleistung (kW)                       |  |  |  |  |
|                                | Aktive Kühlung (kW)                     |  |  |  |  |
|                                | Enthitzer (kW) (optional)               |  |  |  |  |
| Stromversorgung                |                                         |  |  |  |  |
| Elektrische Leistung           | Maximal                                 |  |  |  |  |
| Leistung                       | COP <sup>*1*</sup>                      |  |  |  |  |
|                                | EER <sup>***</sup>                      |  |  |  |  |
|                                | SCOP <sup>**</sup>                      |  |  |  |  |
| Kältemittel                    | Typ                                     |  |  |  |  |
|                                | Beladung (kg)                           |  |  |  |  |
| Durchfluss                     | Sole                                    |  |  |  |  |
|                                | Min / Max (l/h)                         |  |  |  |  |
|                                | Heizung                                 |  |  |  |  |
|                                | Min / Max (l/h)                         |  |  |  |  |
| Temperaturen                   | Min / Max (°C)                          |  |  |  |  |
| Druckabfall                    | Maximal (kPa)                           |  |  |  |  |
| Abmessungen                    | Höhe x Breite x Tiefe (mm)              |  |  |  |  |
| Anschlussgröße                 | Sole und Heizung                        |  |  |  |  |
|                                | Entwärmer (optional)                    |  |  |  |  |
| Gewicht                        | (kg)                                    |  |  |  |  |
| Schallpegel <sup>**</sup>      | (dB)                                    |  |  |  |  |

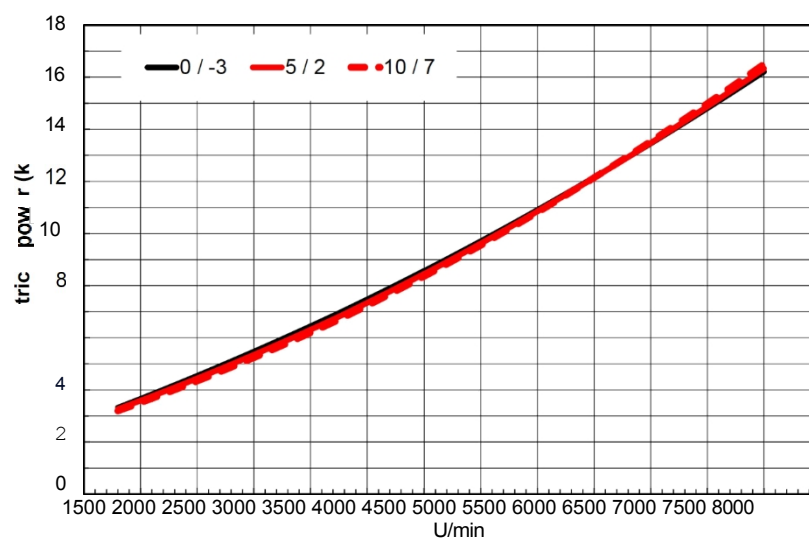
<sup>\*\*\*</sup>Gemäß EN1 451 1 und EN14825. Zertifizierung ausstehend.

## CHARAKTERISTISCHE KURVEN 30/35 °C

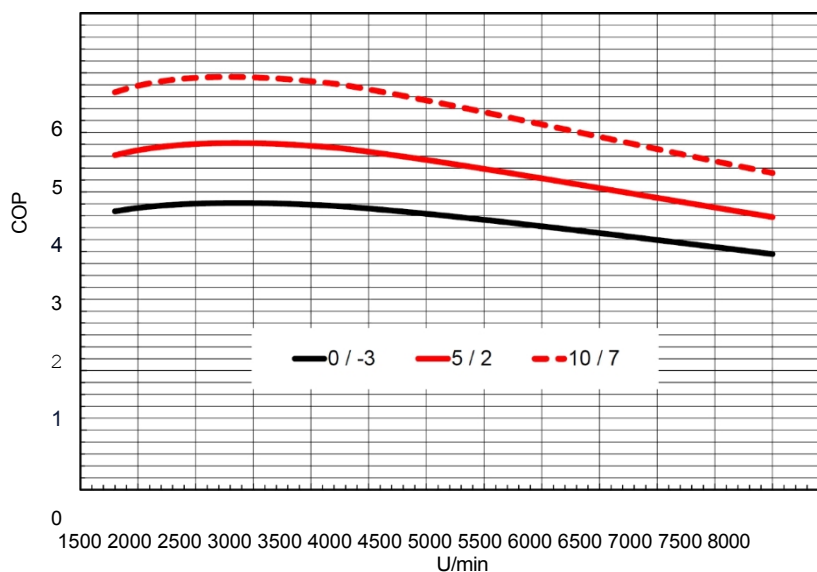
HEIZLEISTUNG. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

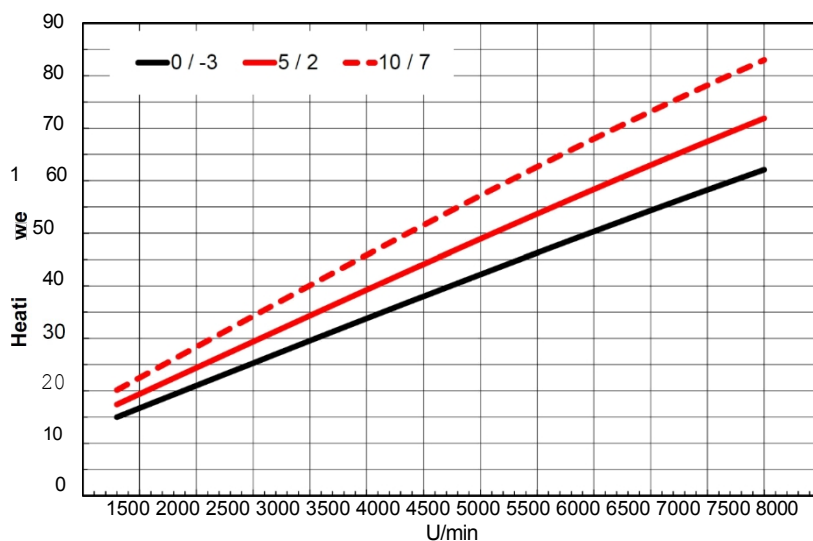


COP. Heizung, 30/35 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

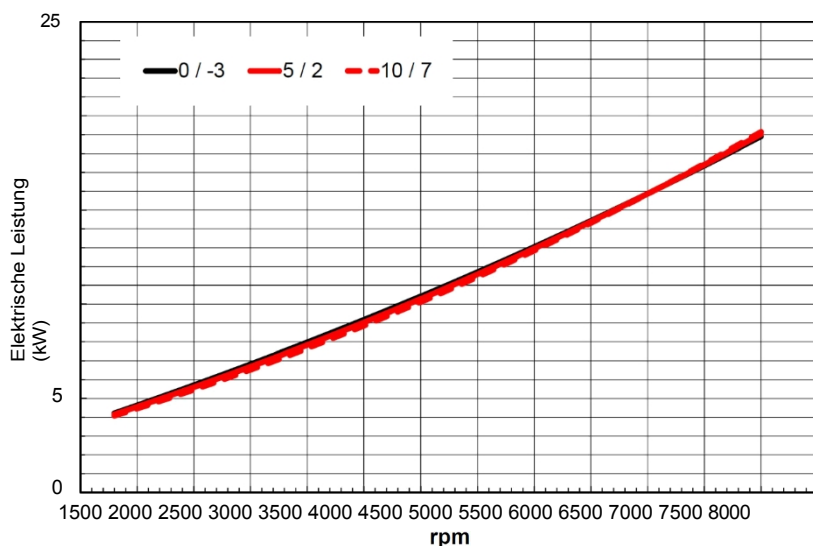


## CHARAKTERISTISCHE KURVEN 40/45 °C

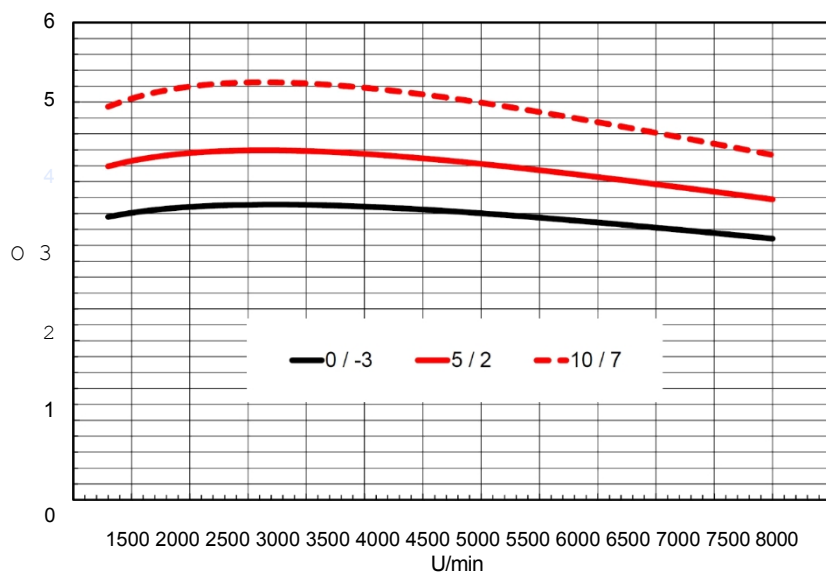
HEIZLEISTUNG. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

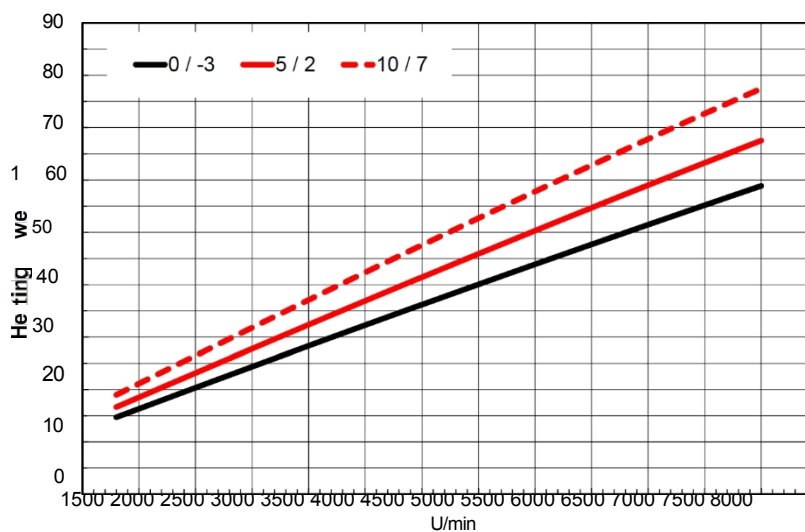


COP. Heizung, 40/45 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

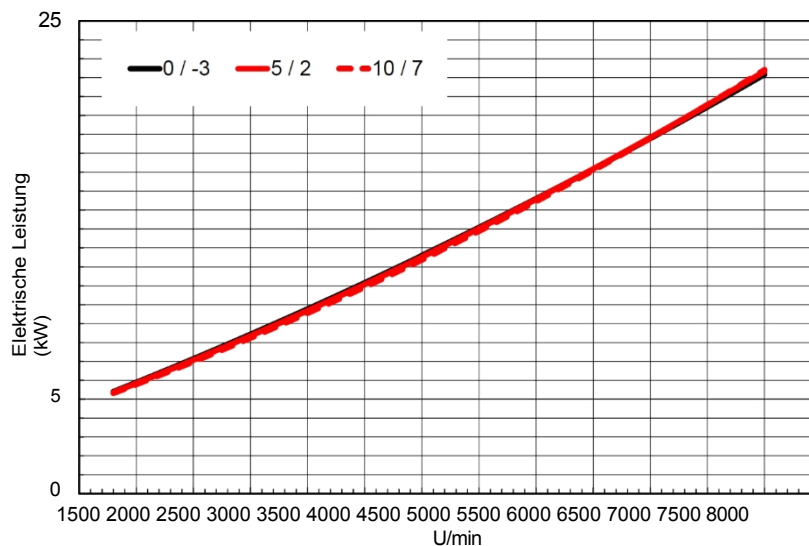


## CHARAKTERISTISCHE KURVEN 50/55 °C

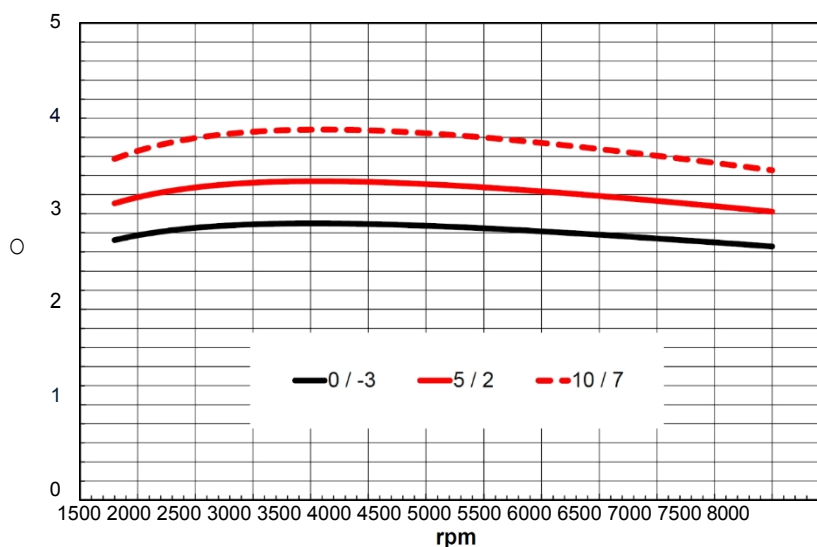
HEIZLEISTUNG. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

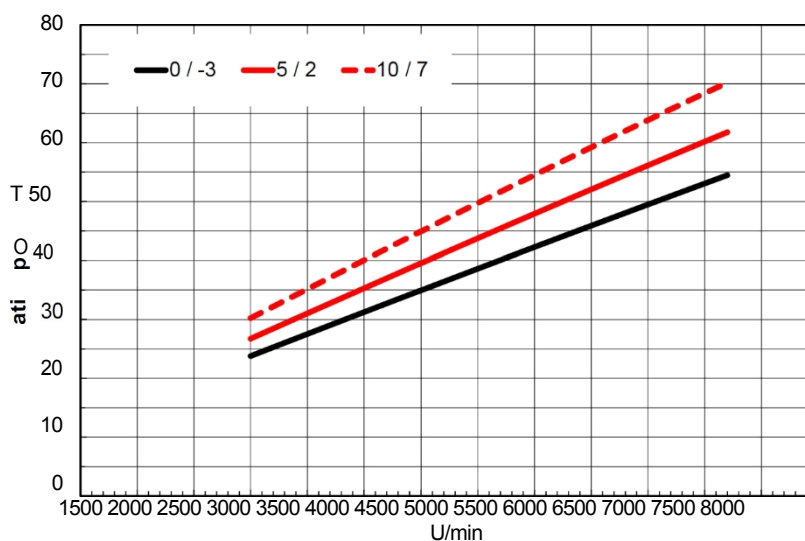


COP. Heizung, 50/55 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

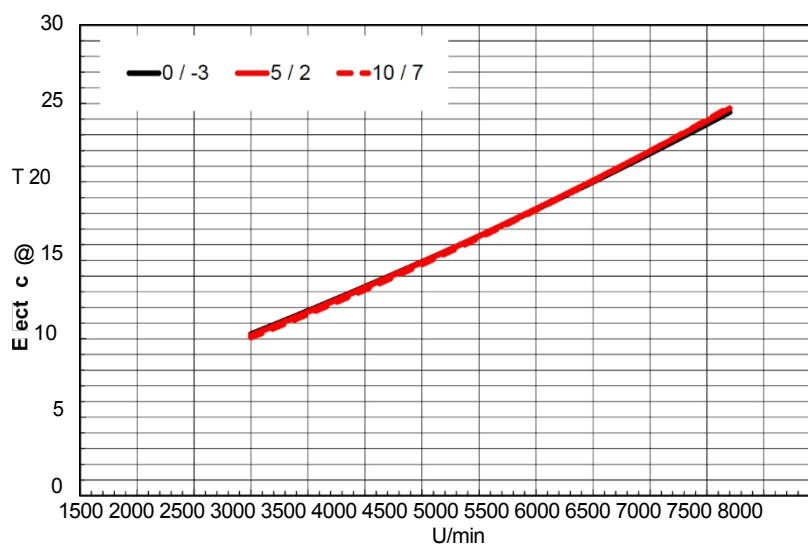


## CHARAKTERISTISCHE KURVEN 60/65 °C

HEIZLEISTUNG. Heizung, 60/65 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



ELEKTRISCHE LEISTUNG. Heizung, 60/65 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.



COP. Heizung, 60/65 °C. Sole, 0/-3, 5/2 und 10/7.

