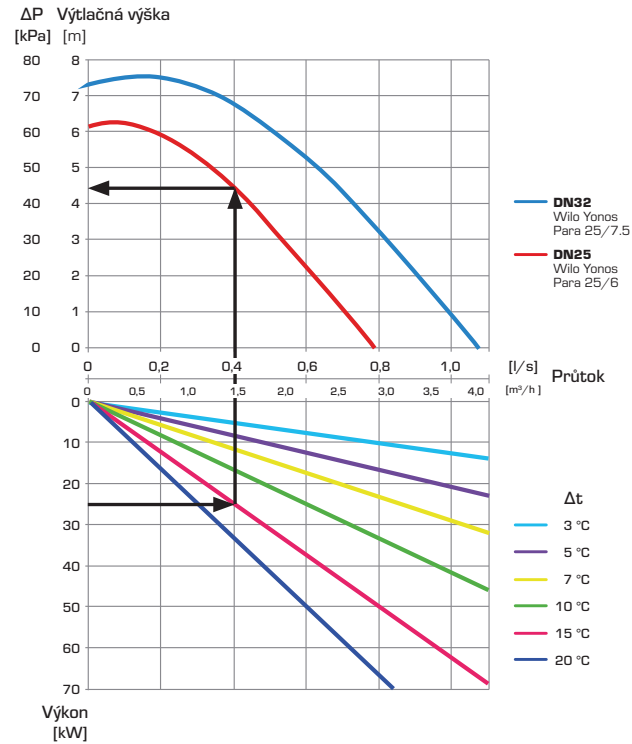


# OBĚHOVÉ JEDNOTKY DIMENZOVÁNÍ

**Příklad:** Začnete spotřebou tepla vytápěcího okruhu (např. 25 kW) a pokračujte vodorovně do pravé části grafu na hodnotu  $\Delta t = 15^\circ\text{C}$  (rozdíl mezi teplotami průtoku a vratné vytápěcího okruhu). Potom se posuňte nahoru, najdete pracovní bod a odečtete dispoziční tlak čerpadla vlevo –  $\Delta p = 45\text{ kPa}$ .

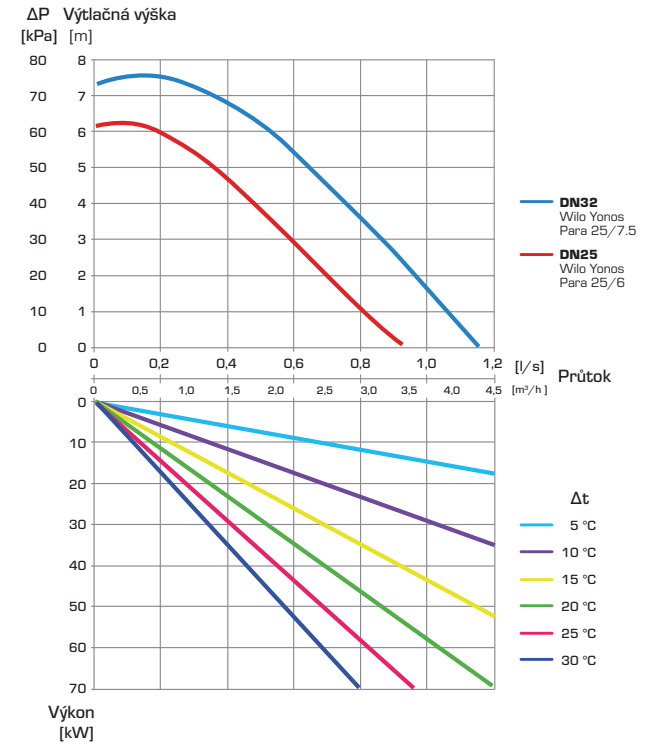
## ŘADA GRx – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



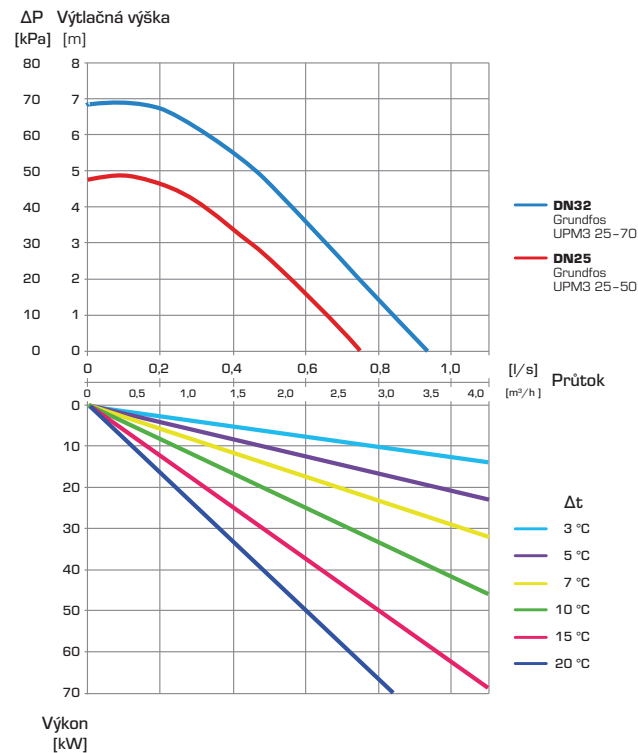
## ŘADA GDx – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



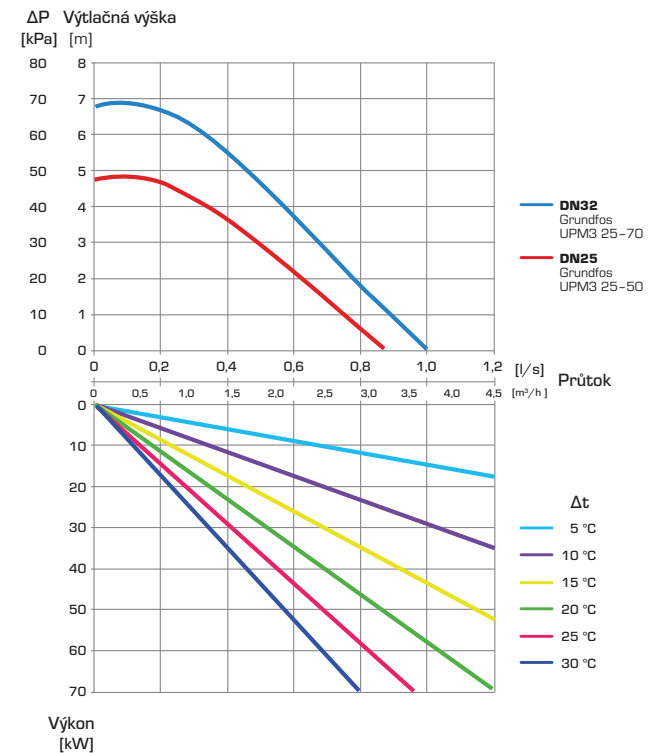
## ŘADA GRx – dispoziční tlak, Grundfos

Graf výkonu čerpadla



## ŘADA GDx – dispoziční tlak, Grundfos

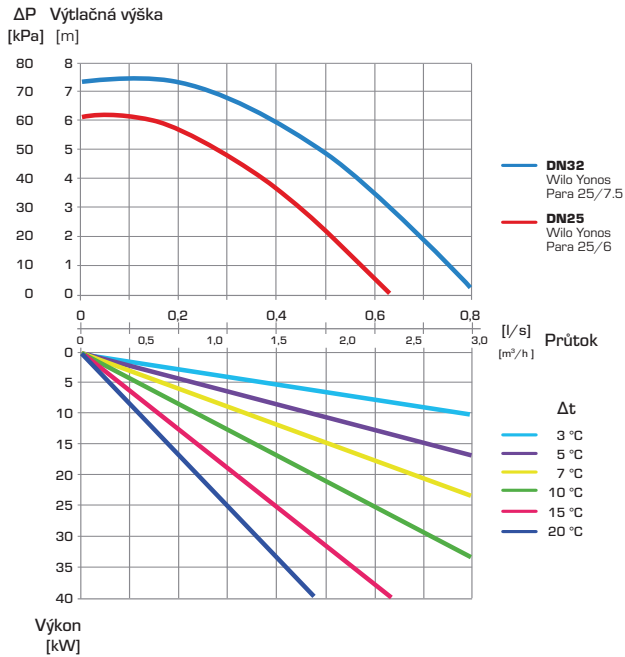
Graf výkonu čerpadla



# OBĚHOVÉ JEDNOTKY DIMENZOVÁNÍ

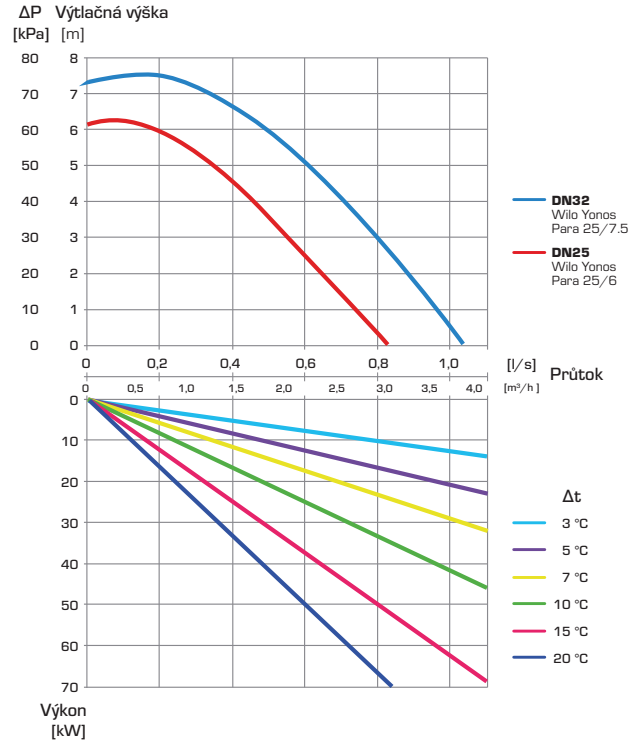
## ŘADA GFx – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



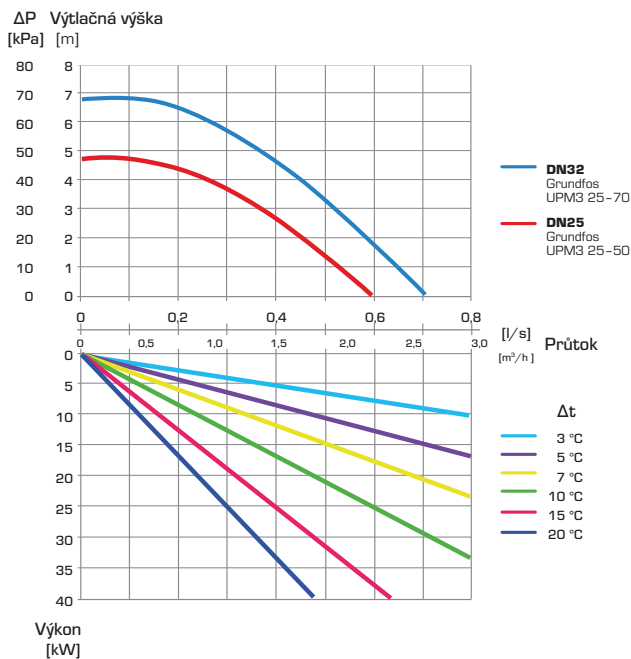
## ŘADA GBx – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



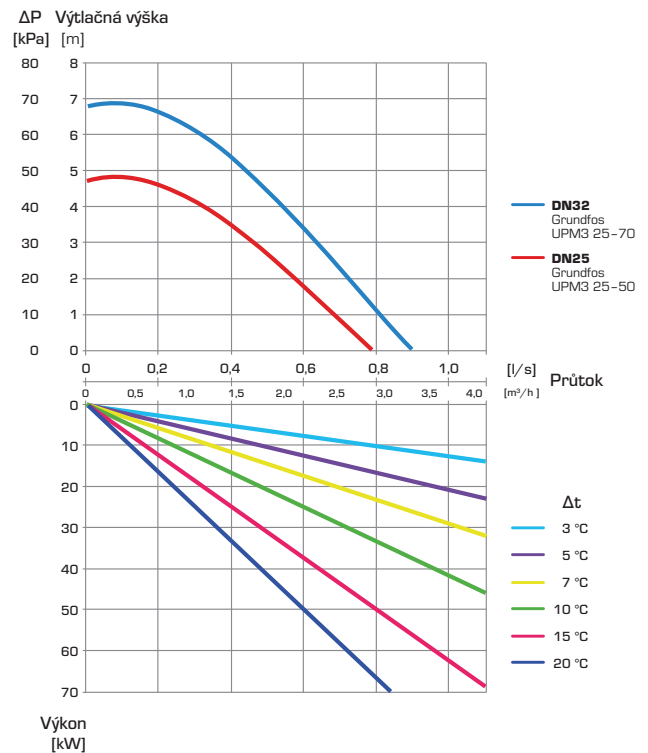
## ŘADA GFx – dispoziční tlak, Grundfos

Graf výkonu čerpadla



## ŘADA GBx – dispoziční tlak, Grundfos

Graf výkonu čerpadla



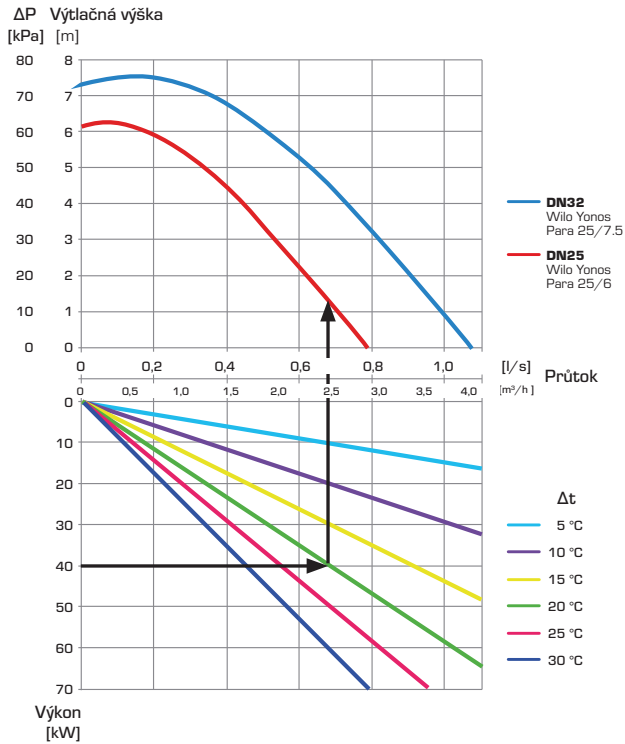
## JEDNOTKY NA REGULACI TEPLoty VRATNÉ VODY DIMENZOVÁNÍ

**Příklad:** Začneme v dolní části diagramu s výkonem kotle (například 40 kW), pokračujeme horizontálně k hodnotě  $\Delta t$  (doporučená výrobcem kotle), která je dána rozdílem teplot mezi výstupem z kotle a teplotou zpátečky (například 85 °C – 65 °C = 20 °C). Postupujte svisle nahoru ke křivkám výkonu plnicí jednotky.

Zkontrolujte také, zda křivka výkonu čerpadla překlene další případné poklesy tlaku v jednotlivých součástech systému, například v potrubí, kotli a akumulaci nádrži.

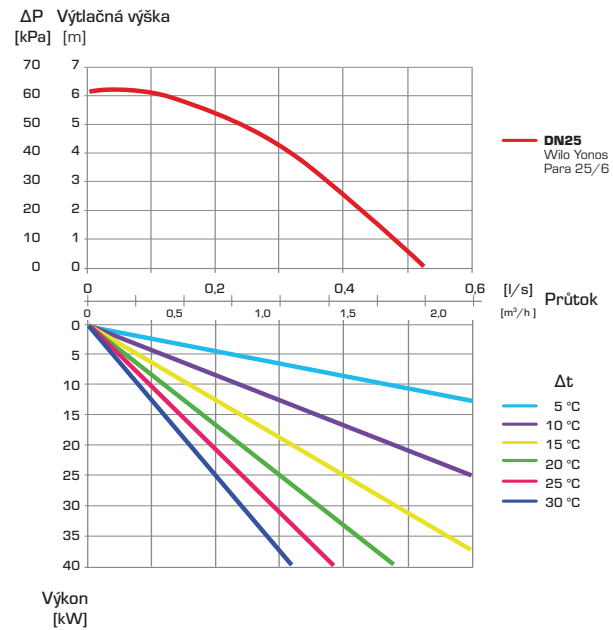
### ŘADY GSC110, GSA110 – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



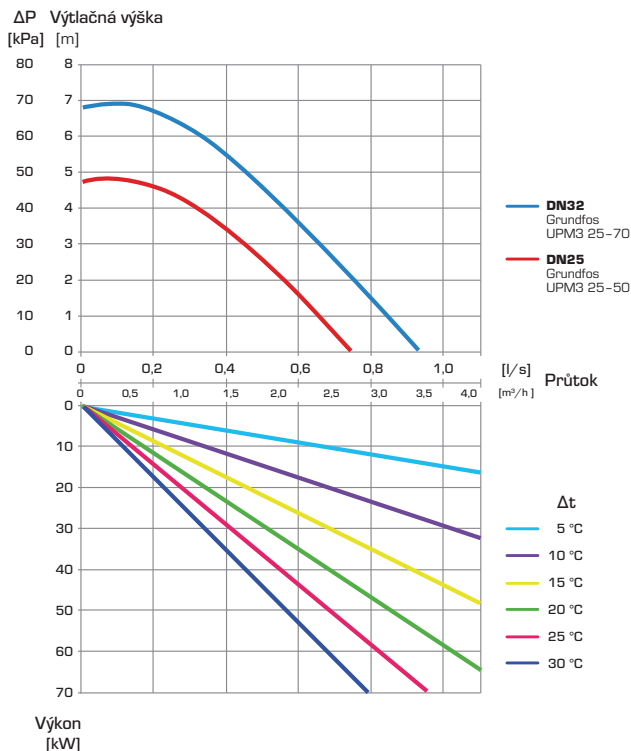
### ŘADA GST130 – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



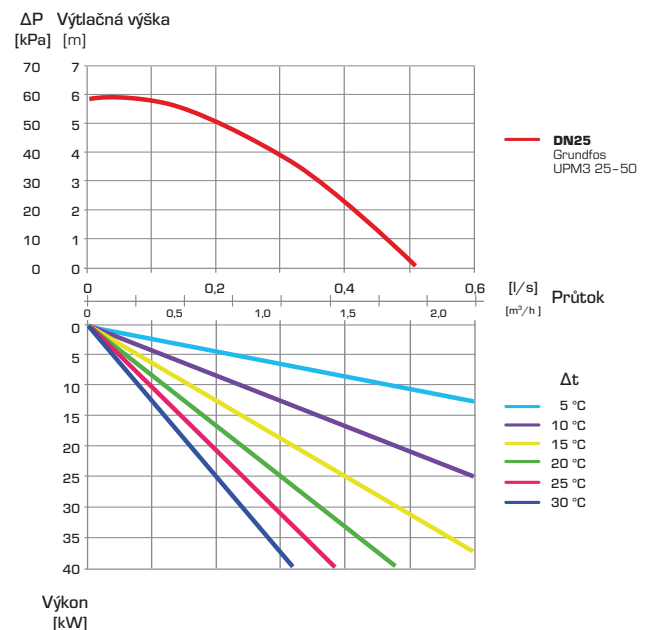
### ŘADY GSC110, GSA110 – dispoziční tlak, Grundfos

Graf výkonu čerpadla



### ŘADA GST130 – dispoziční tlak, Grundfos

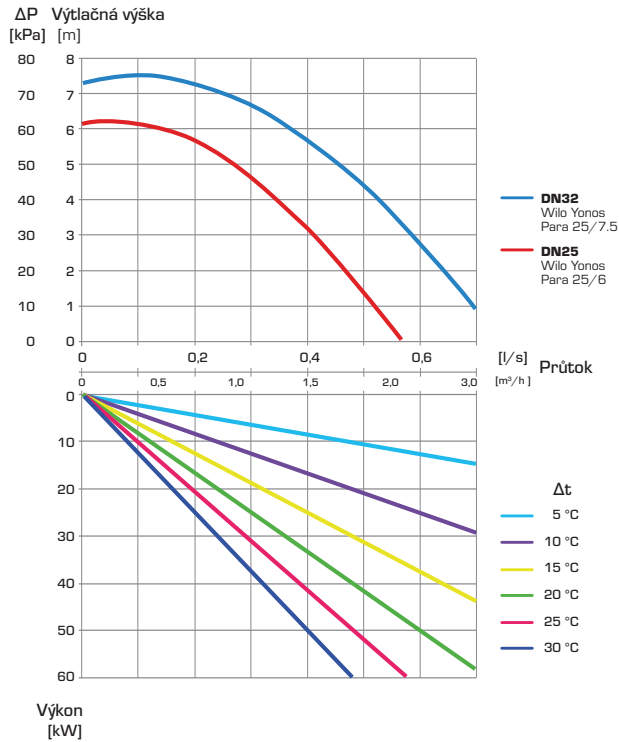
Graf výkonu čerpadla



# JEDNOTKY NA REGULACI TEPLOTY VRATNÉ VODY DIMENZOVÁNÍ

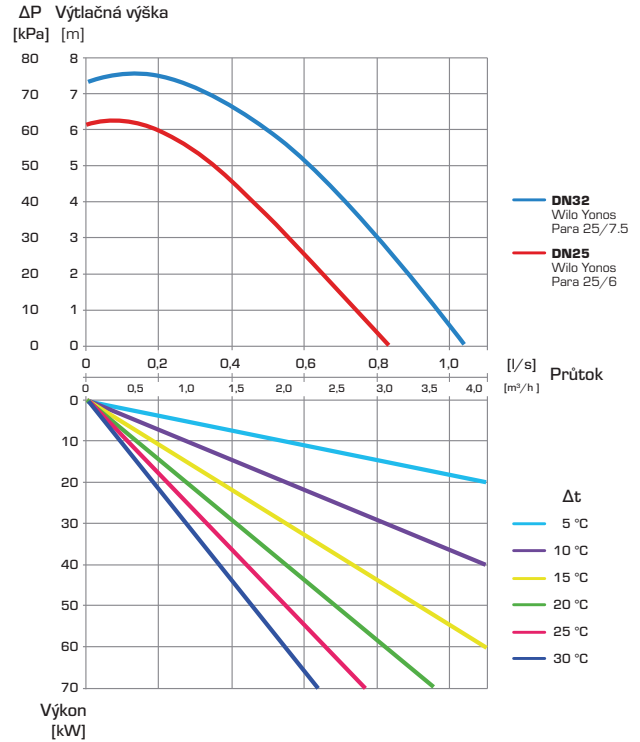
## ŘADA GST140 – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



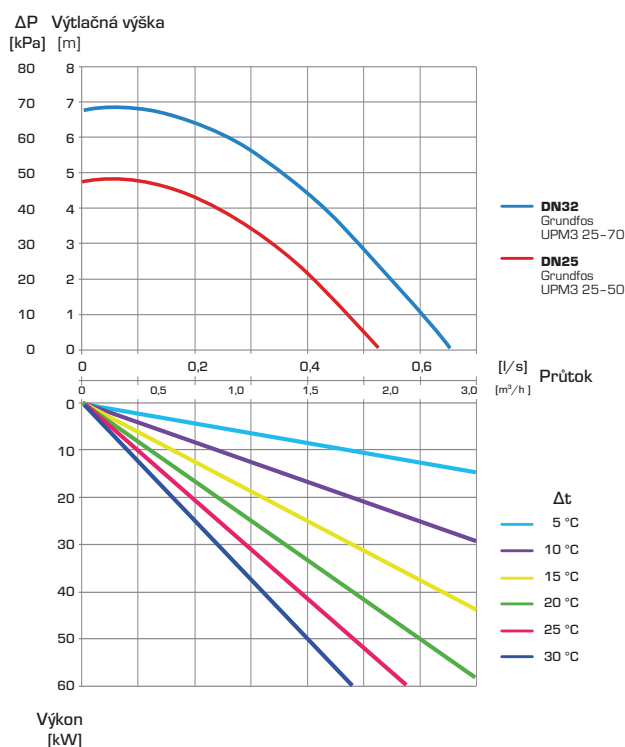
## ŘADA GSC120 – dispoziční tlak, Wilo

Graf výkonu čerpadla



## ŘADA GST140 – dispoziční tlak, Grundfos

Graf výkonu čerpadla



## ŘADA GSC120 – dispoziční tlak, Grundfos

Graf výkonu čerpadla

