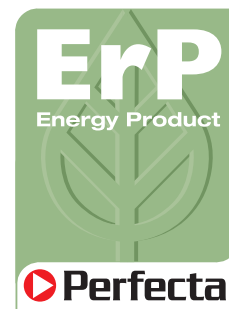


## Perfecta Pro2

Kommunicerar som ett proffs!

Perfecta Pro2 används för mellanstora och stora fastigheter och byggnader. Med en lätt och överskådlig display sköter du alla inställningar direkt på pumpen, alternativt styr du den från en DUC eller annan reglerutrustning.



- Pro2 är fabriksinställd på automatiskt läge. Detta innebär att du inte behöver justera något alls. Pumpen känner sedan av rörledningsmotståndet och optimerar själv kapaciteten.
- Du kan koppla in pumpen i ett nätverk och därifrån övervaka och ändra driftdata.
- Alla funktioner som larm, driftindikering, 0-10V och Modbus ingår som standard.
- Självklart är Pro2 ErP-märkt.

### ErP-märkning

ErP är en förkortning av Energy related Product. För pumpar med denna märkning garanterar vi att de uppfyller EU-direktiv 2009/641/EG. Direktivet handlar om pumpens totala verkningsgrad.

### Gemensamma tekniska data

**Pumphus:** Kataforbehandlat gjutjärn.  
(Skyddar mot korrosion)

**Axel:** Rostfritt stål

**Lager:** Keramik

**Pumphjul:** komposit och packningar av EPDM

**Tryckklass:** PN10

**Spänning:** 1x230V/50Hz, IP44

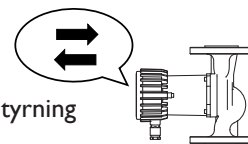
**Glykol:** Kontakta Perfecta vid blandning över 40%



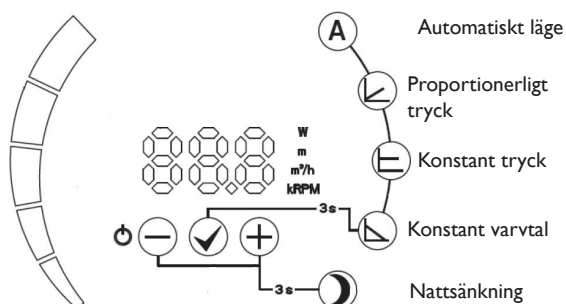
### Kommunikation och styrning

Med en enkel display för inställningar och många möjligheter till extern styrning kommunicerar Pro2 som ett proffs!

- Externt start/stopp
- Externt min-/maxkapacitet
- Larm
- Driftindikering
- Modbus
- 0-10V/4-20 mA-styrning
- Ethernetport
- Tvillingdrift



Max/min temperatur framgår av datablad

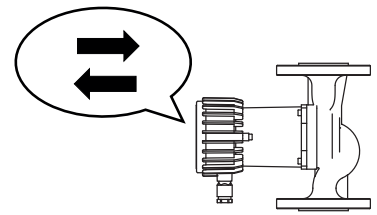


- Pumpen beräknar själv vilken kapacitet systemet behöver. Ger en snabb installation och god energibesparing.
- Pumpen reglerar sin kapacitet med minskande flöde och lägre tryckhöjd. Mycket bra energibesparing.
- Pumpen reglerar sin kapacitet efter ett konstant tryck. Ger också en bra energibesparing.
- Reglerfunktionen kopplas bort och du ställer in exakt kapacitet. Användbart vid körning mot exempelvis en ackumulatortank.
- Pumpen minskar sin kapacitet vid sjunkande vätsketemperatur. Kapaciteten ökar sedan åter vid stigande vätsketemperatur.

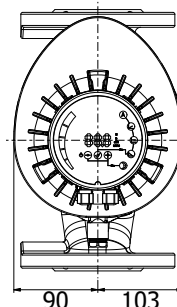
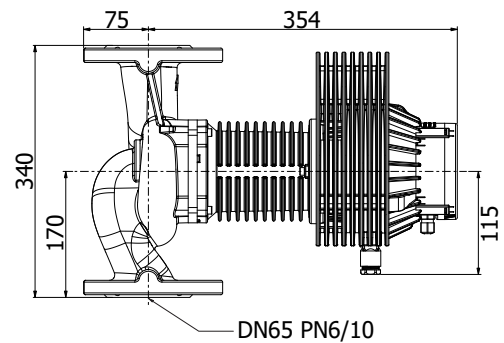
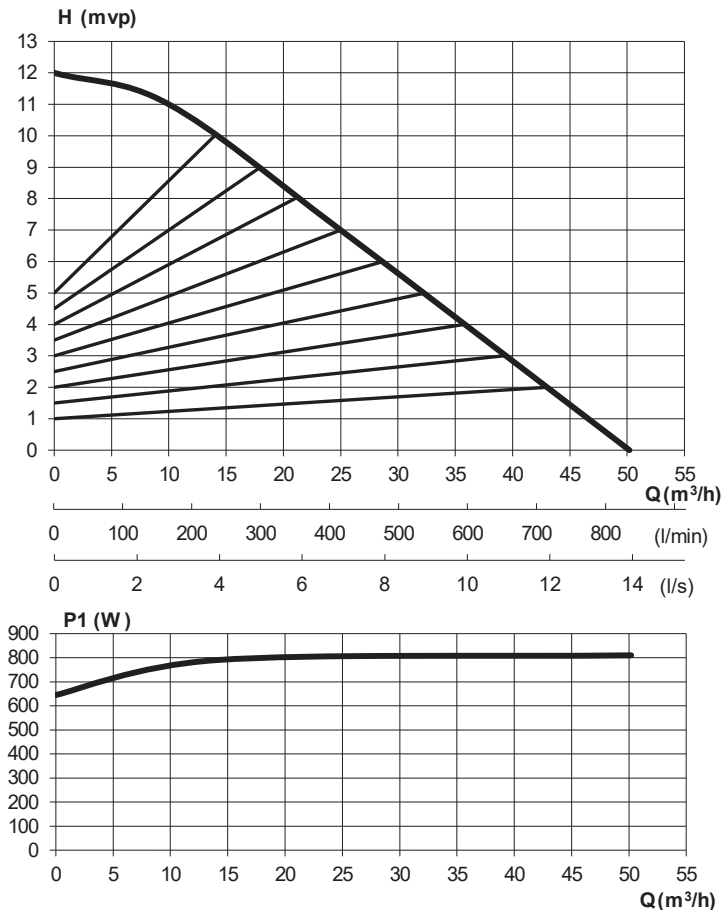
## Perfecta Pro2 65-12/50

Perfecta Pro2 används i första hand för mellanstora fastigheter med en värmekälla upp till ca 1000 kW vid delta-T på 20°C. Välj själv om du vill ställa in dina data direkt på displayen eller om du vill styra pumpen från en DUC eller annan reglerutrustning.

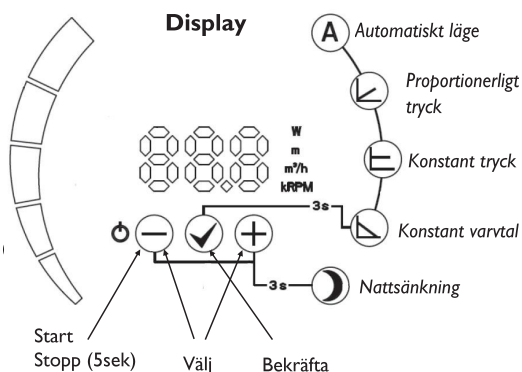
Pro2 är ErP-märkt.



### Kapacitetsdiagram



Beteckning	Art.nr	Min/Max Temp °C	PN	L (mm)	Vikt (kg)	PI Max (W)	Spänning (V)	Märkström Max (A)	EEL-värde ≤	Svetsfläns
65-12/50	6307380	-10 till +110	6/10	340	19,6	810	1x230	3,5	0,20	6220520



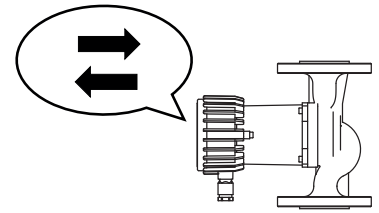
### Kommunikation och styrning

Med en enkel display för inställningar och många möjligheter till extern styrning kommunicerar Pro2 som ett proffs!

- Externt start/stopp
- Externt min-/maxvarv
- Larm
- Driftindikering
- Modbus
- 0-10 V/4-20mA-styrning
- Ethernetport
- Tvillingdrift

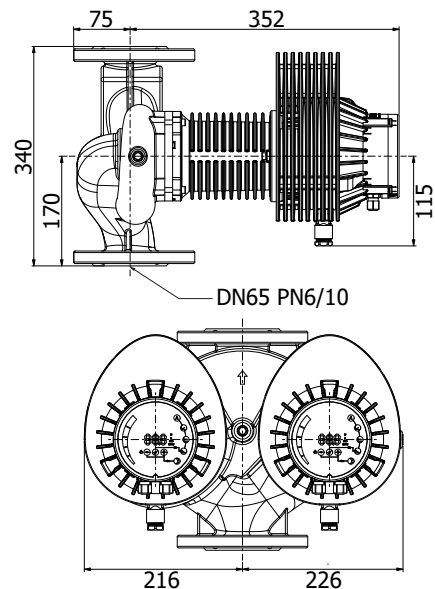
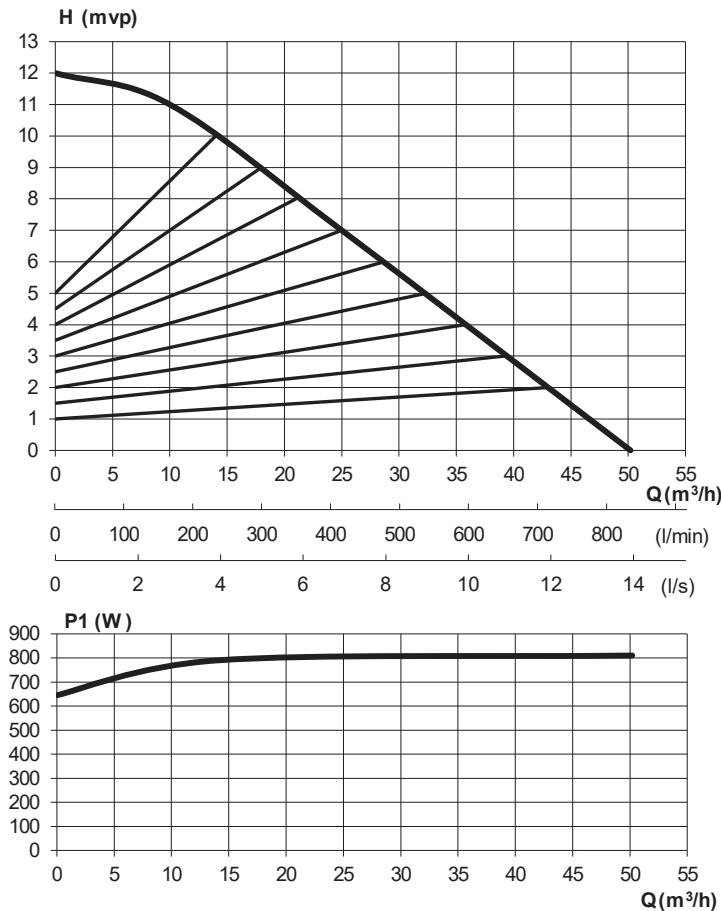
# Perfecta Pro2 D65-12/50

Perfecta Pro2 Tvillingpump används i första hand för mellanstora fastigheter med en värmekälla upp till ca 1000 kW vid delta-T på 20°C. Välj själv om du vill ställa in dina data direkt på displayen eller om du vill styra pumpen från en DUC eller annan reglerutrustning. Tvillingpumpen växlar mellan pumparna automatiskt varje dygn och/eller vid fel för extra driftsäkerhet! Pro2 är ErP-märkt.



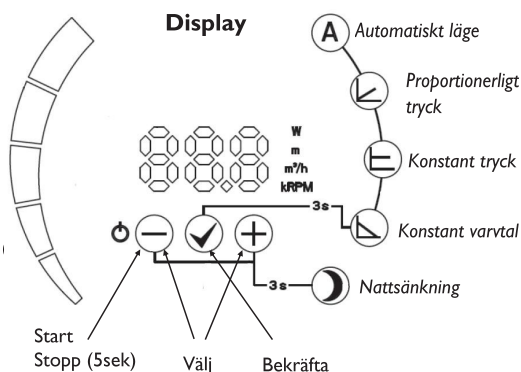
Perfecta Pro2

## Kapacitetsdiagram



Beteckning	Art.nr	Min/Max Temp °C	PN	L (mm)	Vikt (kg)	HR*	PI Max (W)	Spänning (V)	Märkström Max (A)	EEI-värde ≤	Fotplatta	Pelare	Vibrationsdämpare	Dropplåt
D65-12/50	6307410	-10 till +110	6/10	340	38,4	291	810	1x230	3,5	0,20	6305520	6305130	6293910	6305160

\*Avstånd rörcentrum till pelare



### Kommunikation och styrning

Med en enkel display för inställningar och många möjligheter till extern styrning kommunicerar Pro2 som ett proffs!

- Externt start/stopp
- Externt min-/maxvarv
- Larm
- Driftindikering
- Modbus
- 0-10V-styrning
- Ethernetport
- Tvillingdrift