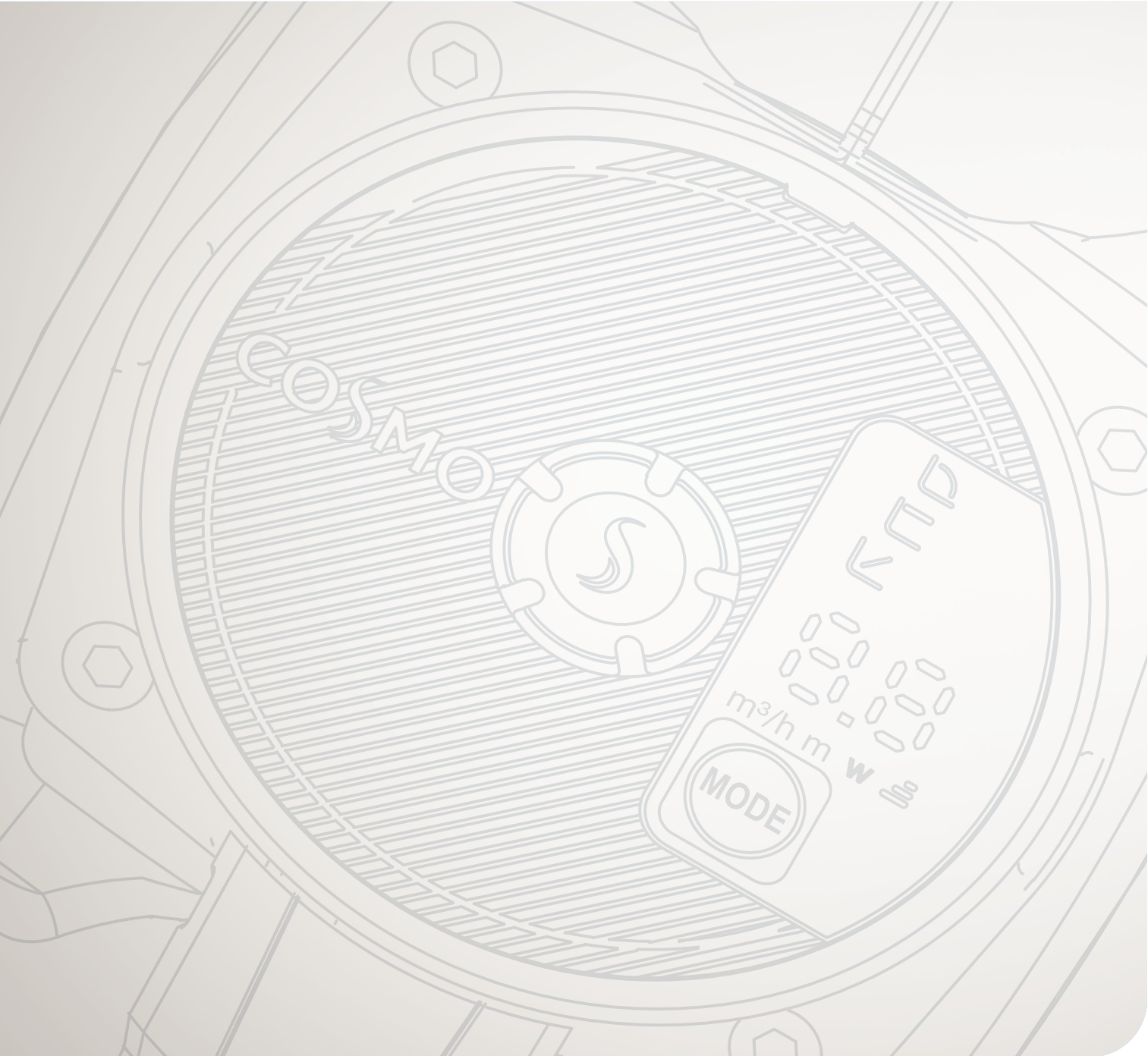




## Die COSMO Pumpen-Kennlinien

CPH 2.0 | CP-HY Hybrid | GIANT CPG | CPB und CPBA

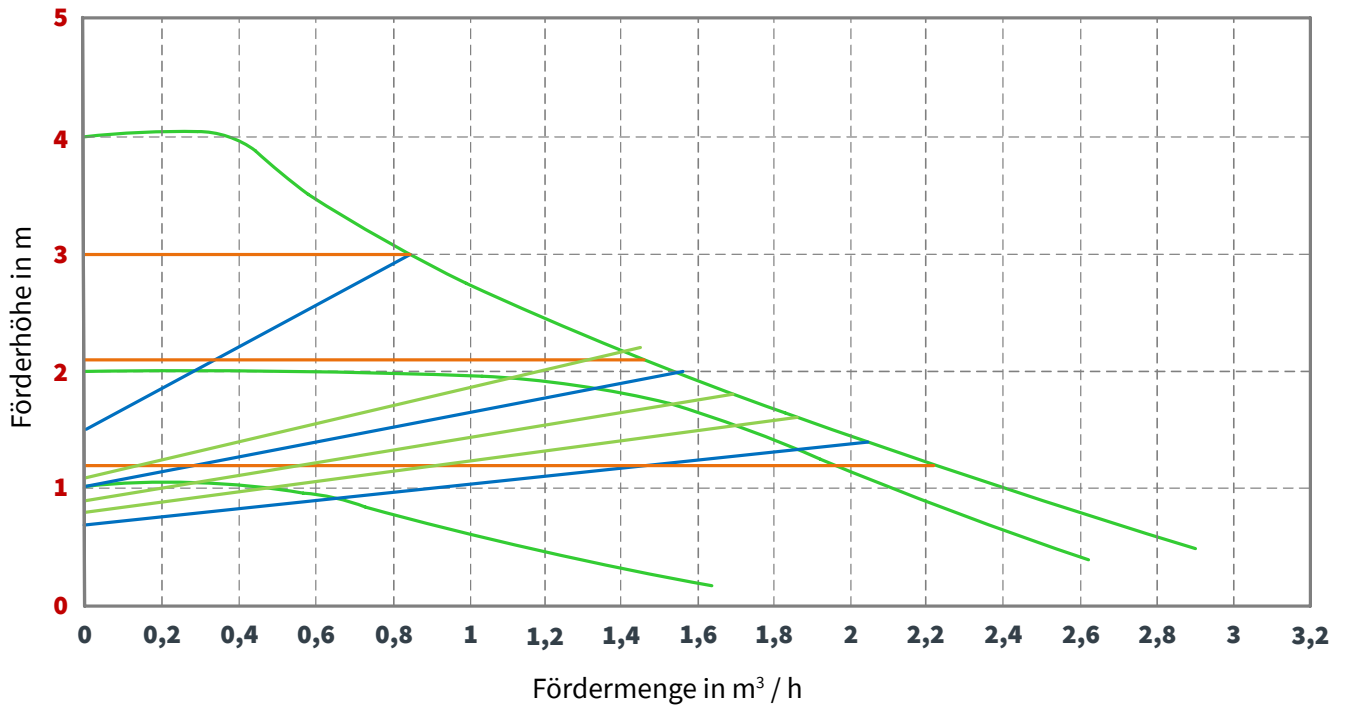


# Inhalt

CPH 2.0 XX-4	3
CPH 2.0 XX-6	4
CPH 2.0 XX-8	5
CP-HY XX-7,5	6
GIANT 25-40G	8
GIANT 25-60G	8
GIANT 25-80G	9
GIANT 25-100G	9
GIANT 30-40G	10
GIANT 30-60G	10
GIANT 30-80G	11
GIANT 30-100G	11
GIANT 32-40F	12
GIANT 32-60F	12
GIANT 32-80F	13
GIANT 32-100F	13
GIANT 40-40F	14
GIANT 40-60F	14
GIANT 40-70F	15
GIANT 40-80F	15
GIANT 40-90F	16
GIANT 40-100F	16
GIANT 50-40F	17
GIANT 50-60F	17
GIANT 50-80F	18
GIANT 50-100F	18
GIANT 65-60F	19
GIANT 65-120F	19
CPB/CPBA	20

# Kennlinien COSMO CPH 2.0:

## CPH 2.0 XX-4



### CPH 2.0:



#### Proportionaldruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck je nach verringertem oder erhöhtem Wasserbedarf gesenkt oder erhöht. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

**z.B. Zweirohr-Heizkörper**



#### Konstantdruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck unabhängig vom Wasserbedarf konstant erhalten. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

**z.B. Fußbodenheizung  
Einrohr-Heizkörper**



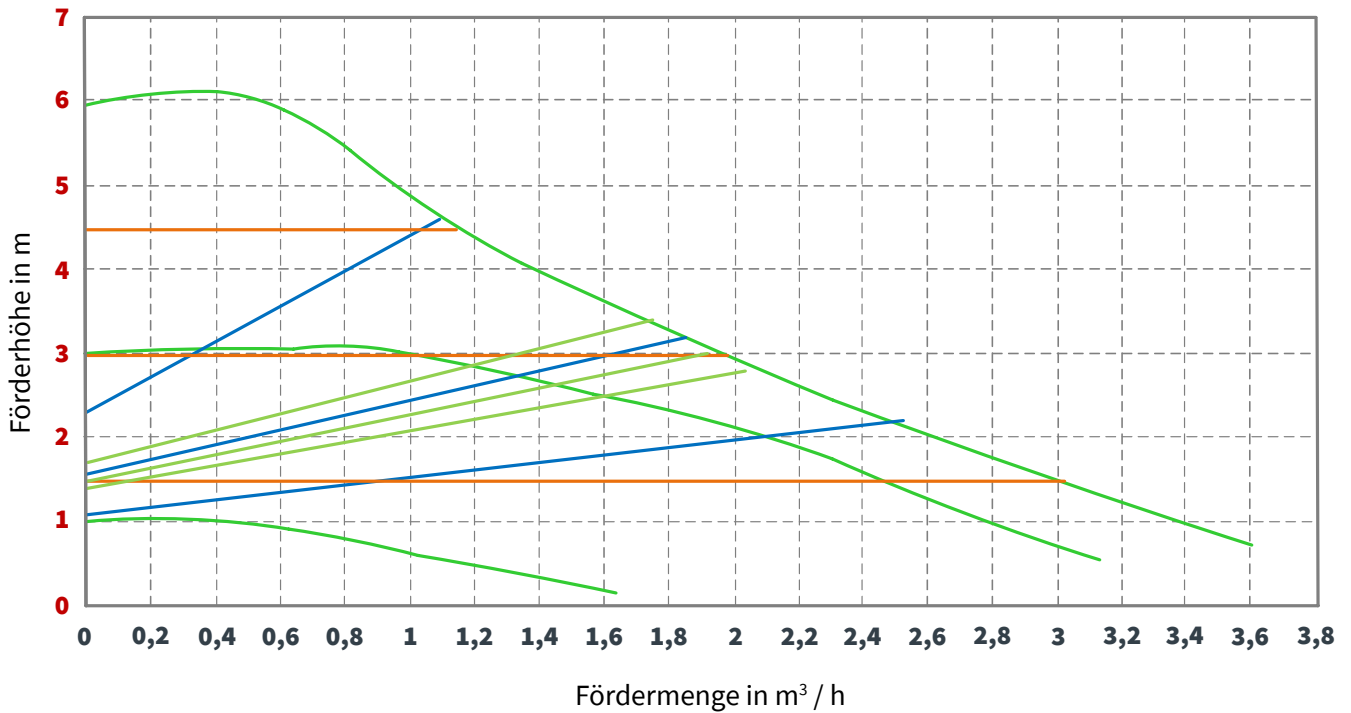
#### Konstantkennlinie

Bei diesem Einstellmodus arbeitet die Umwälzpumpe mit Kennlinien mit konstanter Geschwindigkeit. Diese Regelung ist angezeigt für Heiz- und Klimaanlage mit konstanter Fördermenge.

**z.B. Warmwasser-Speicherbeladung**

# Kennlinien COSMO CPH 2.0:

CPH 2.0 XX-6



## CPH 2.0:



### Proportionaldruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck je nach verringertem oder erhöhtem Wasserbedarf gesenkt oder erhöht. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

z.B. **Zweirohr-Heizkörper**



### Konstantdruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck unabhängig vom Wasserbedarf konstant erhalten. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

z.B. **Fußbodenheizung**  
**Einrohr-Heizkörper**



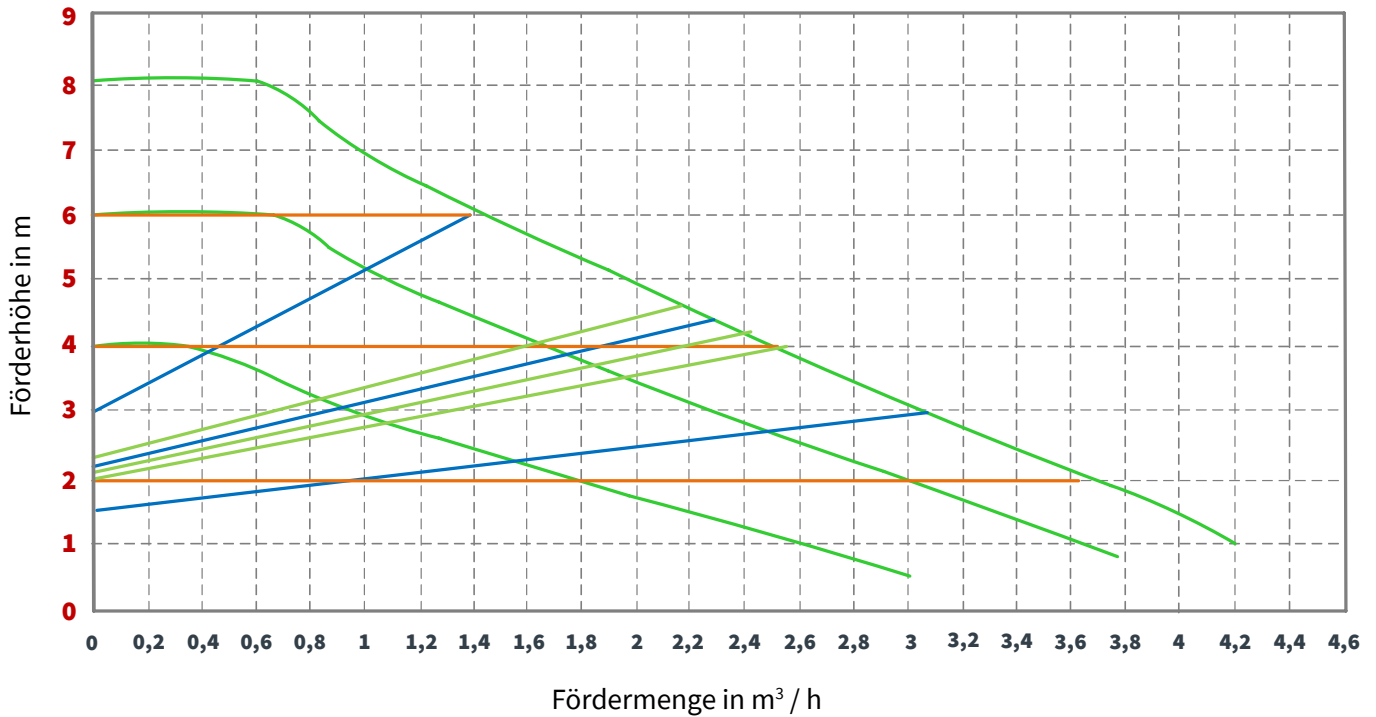
### Konstantkennlinie

Bei diesem Einstellmodus arbeitet die Umwälzpumpe mit Kennlinien mit konstanter Geschwindigkeit. Diese Regelung ist angezeigt für Heiz- und Klimaanlage mit konstanter Fördermenge.

z.B. **Warmwasser-Speicherbeladung**

# Kennlinien COSMO CPH 2.0:

## CPH 2.0 XX-8



### CPH 2.0:



#### Proportionaldruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck je nach verringertem oder erhöhtem Wasserbedarf gesenkt oder erhöht. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

z.B. **Zweirohr-Heizkörper**



#### Konstantdruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck unabhängig vom Wasserbedarf konstant erhalten. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

z.B. **Fußbodenheizung**  
**Einrohr-Heizkörper**



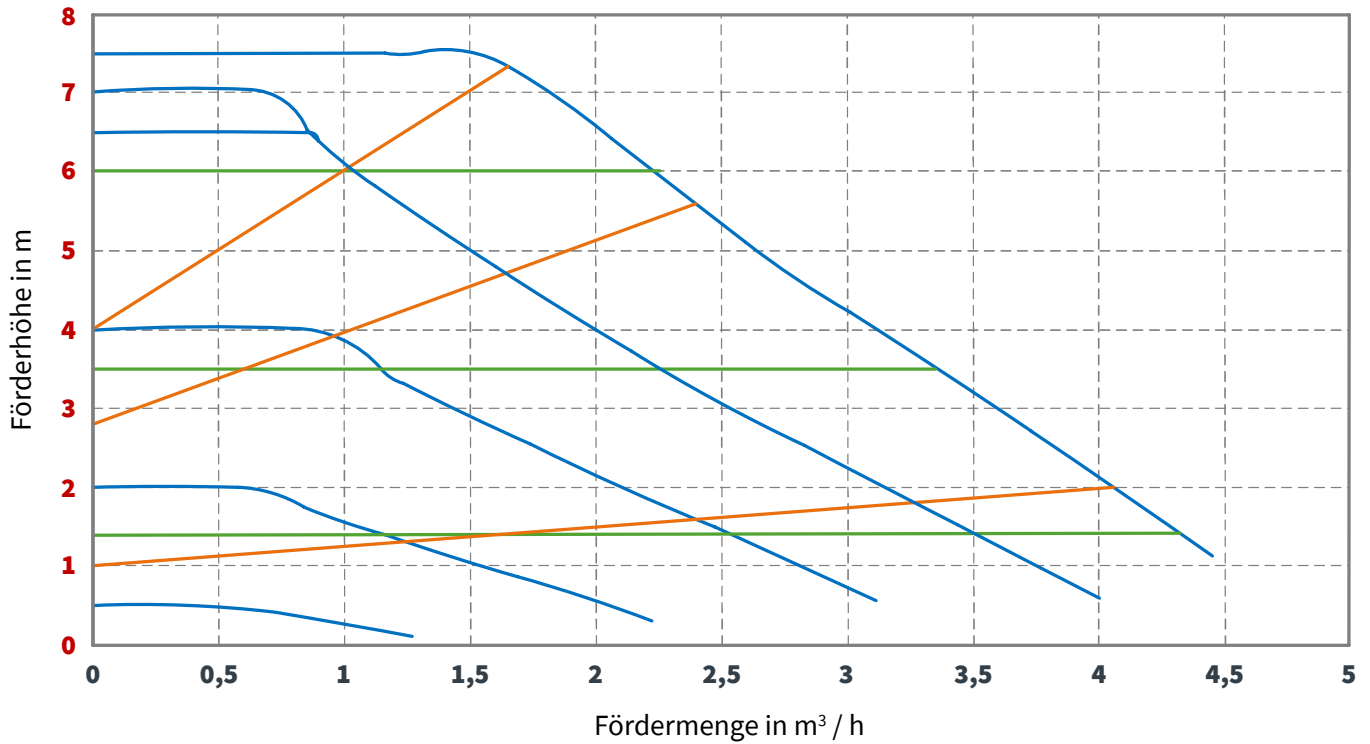
#### Konstantkennlinie

Bei diesem Einstellmodus arbeitet die Umwälzpumpe mit Kennlinien mit konstanter Geschwindigkeit. Diese Regelung ist angezeigt für Heiz- und Klimaanlage mit konstanter Fördermenge.

z.B. **Warmwasser-Speicherbeladung**

# Kennlinien COSMO CP-HY

XX-7,5



## CP-HY:



### Proportionaldruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck je nach verringertem oder erhöhtem Wasserbedarf gesenkt oder erhöht. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

**z.B. Zweirohr-Heizkörper**



### Konstantdruck

Bei diesem Regelungsmodus wird der Differentialdruck unabhängig vom Wasserbedarf konstant erhalten. Der Sollwert  $H_s$  kann über das externe Display eingestellt werden.

**z.B. Fußbodenheizung  
Einrohr-Heizkörper**



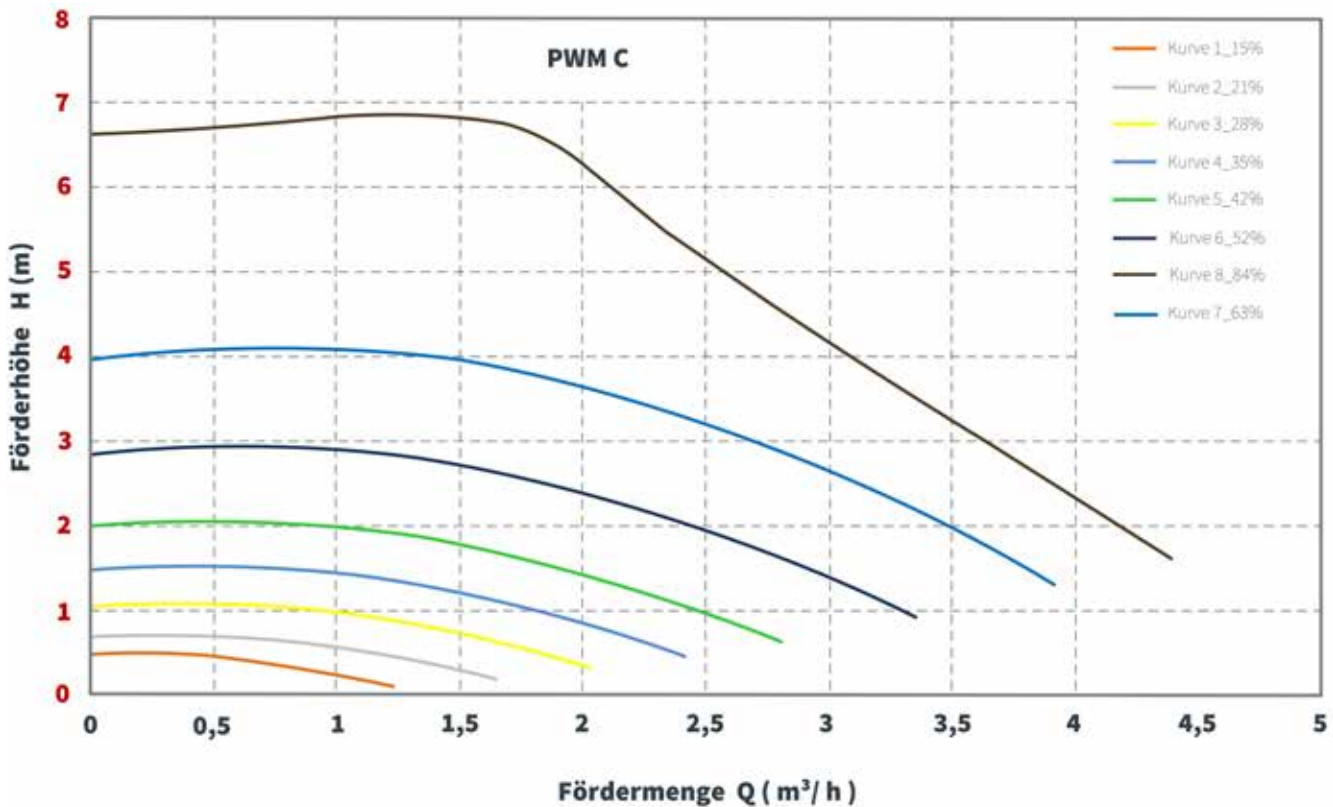
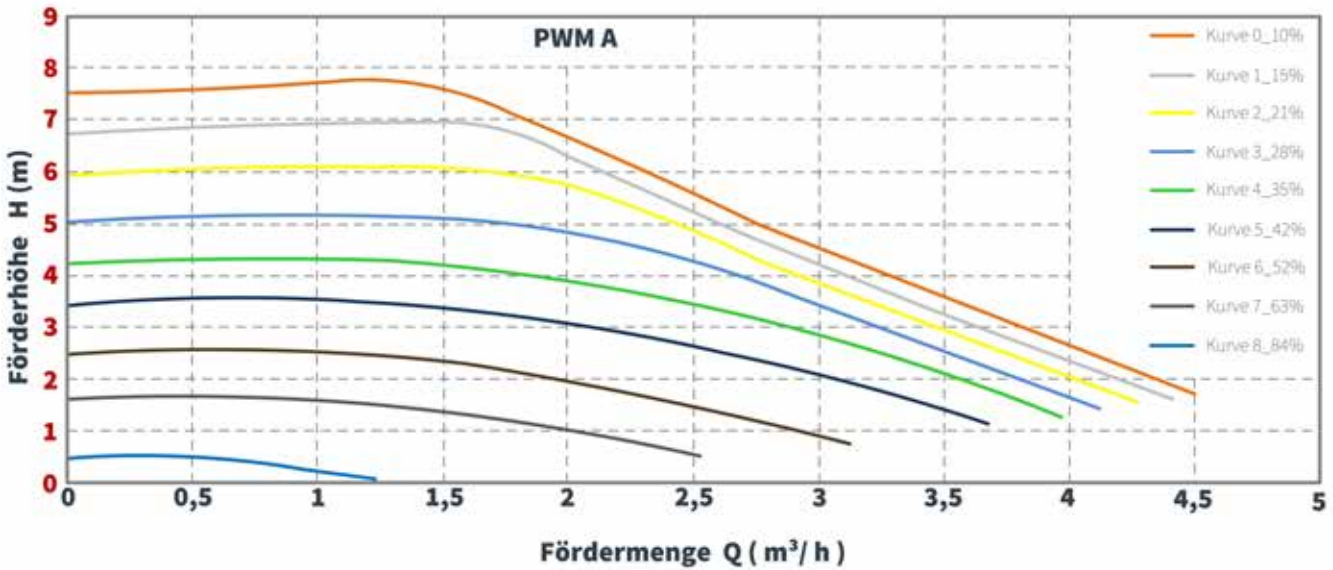
### Konstantkennlinie

Bei diesem Einstellmodus arbeitet die Umwälzpumpe mit Kennlinien mit konstanter Geschwindigkeit. Diese Regelung ist angezeigt für Heiz- und Klimaanlage mit konstanter Fördermenge.

**z.B. Warmwasser-Speicherbeladung**

# Kennlinien COSMO CP-HY

XX-7,5



**PWM A**

PWM-Profil A - invertiert (Heizungsanwendung): Die Pumpe läuft auf einer z.B. Konstantdrehzahlkurve in Abhängigkeit des jeweiligen PWM-Stellsignals. Die Drehzahl sinkt mit steigendem PWM-Wert. Wenn das PWM-Signal gleich 0 ist, läuft die Pumpe mit maximaler Drehzahl.

Kein PWM-Signal angeschlossen:

Pumpenaggregat wird mit maximaler Drehzahl betrieben.

z.B. für Interne oder externe Heizungspumpen von Wärmepumpen, Ölkessel, Gaskessel oder Pelletkesseln (invertierten Regler Ausgang).



**PWM C**

PWM-Profil C - nicht invertiert (Solaranwendung): Die Pumpe läuft auf einer z.B. Konstantdrehzahlkurve in Abhängigkeit des jeweiligen PWM-Stellsignals. Die Drehzahl steigt mit steigendem PWM-Wert. Wenn das PWM-Signal gleich 0 ist, schaltet die Pumpe ab.

Kein PWM-Signal angeschlossen:

Pumpenaggregat stoppt.

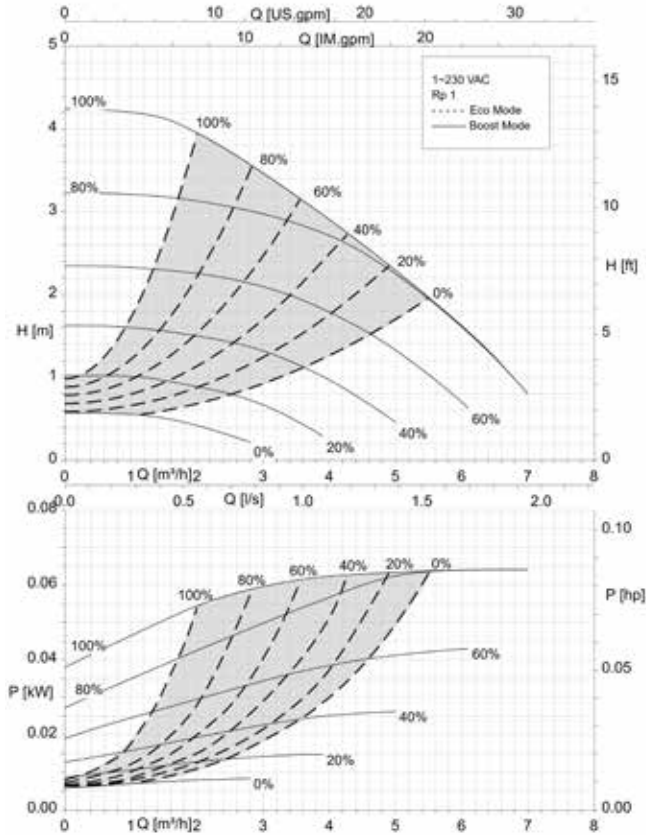
z.B. für Solarpumpen (nicht invertierten Regler Ausgang).



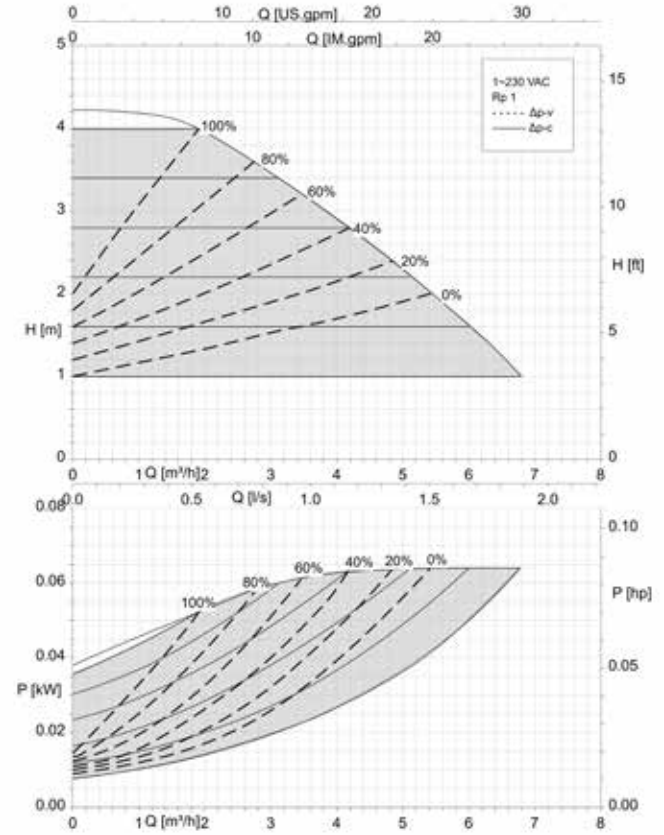
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 25-40G Rp1", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 25-40 Stellerbetrieb, Eco-Mode

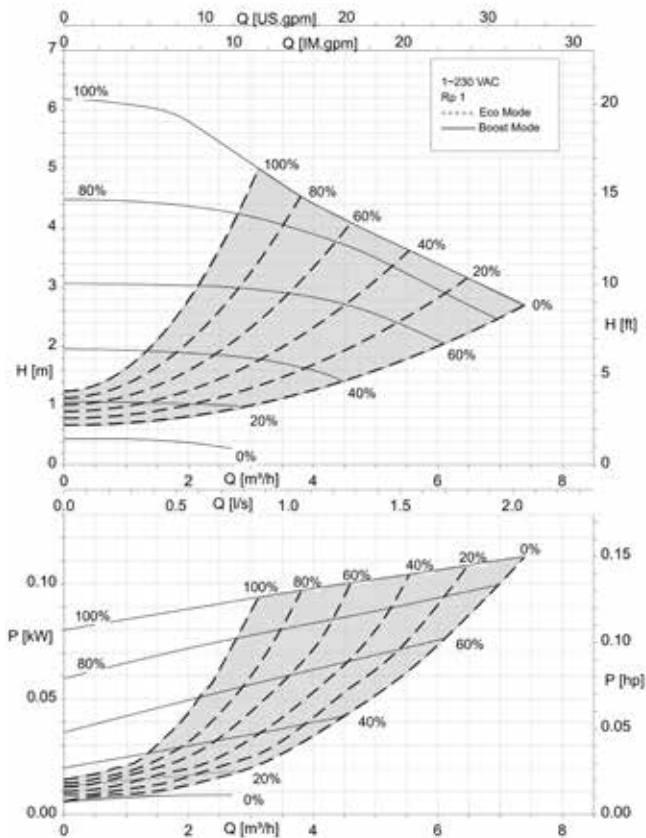


COSMO GIANT 25-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$

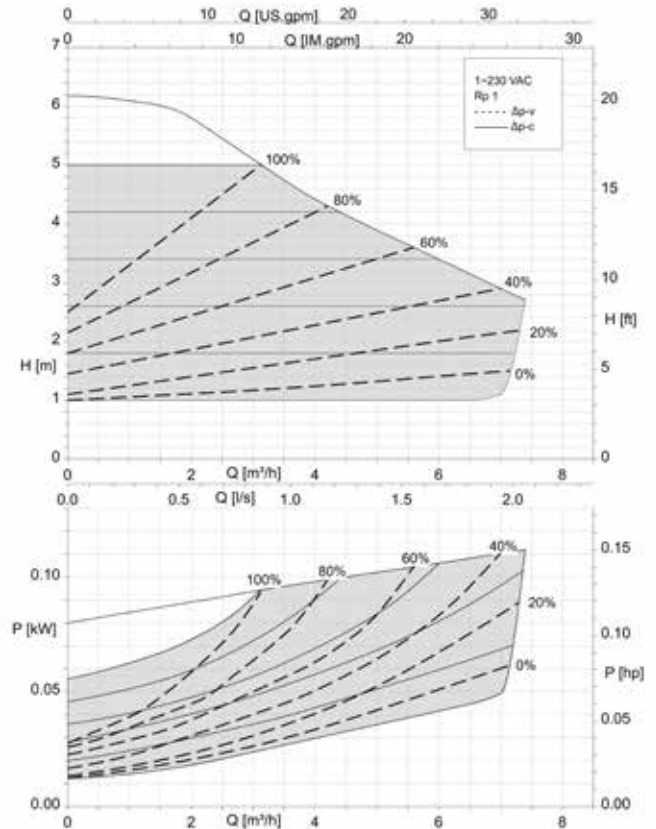


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 25-60G Rp1", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 25-60 Stellerbetrieb, Eco-Mode



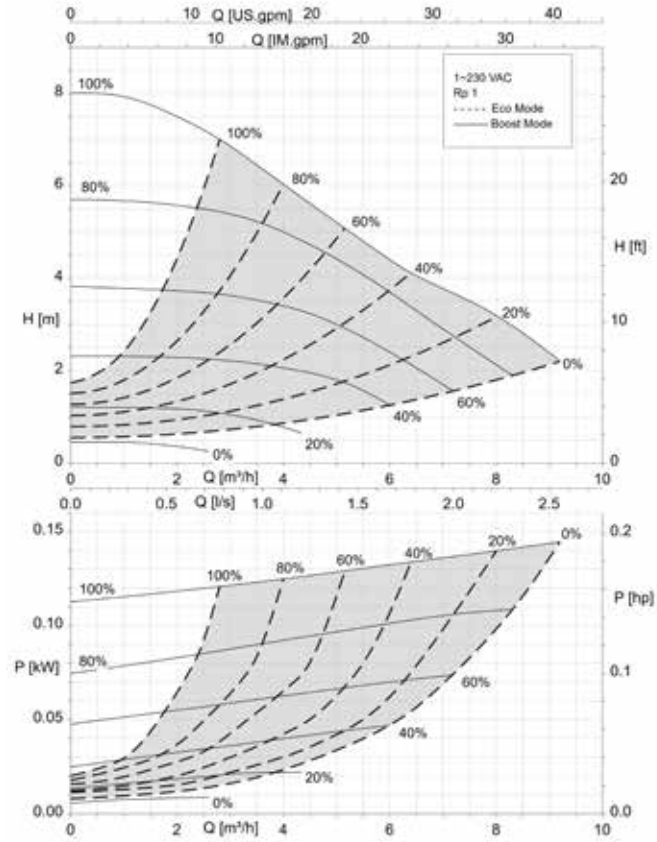
COSMO GIANT 25-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



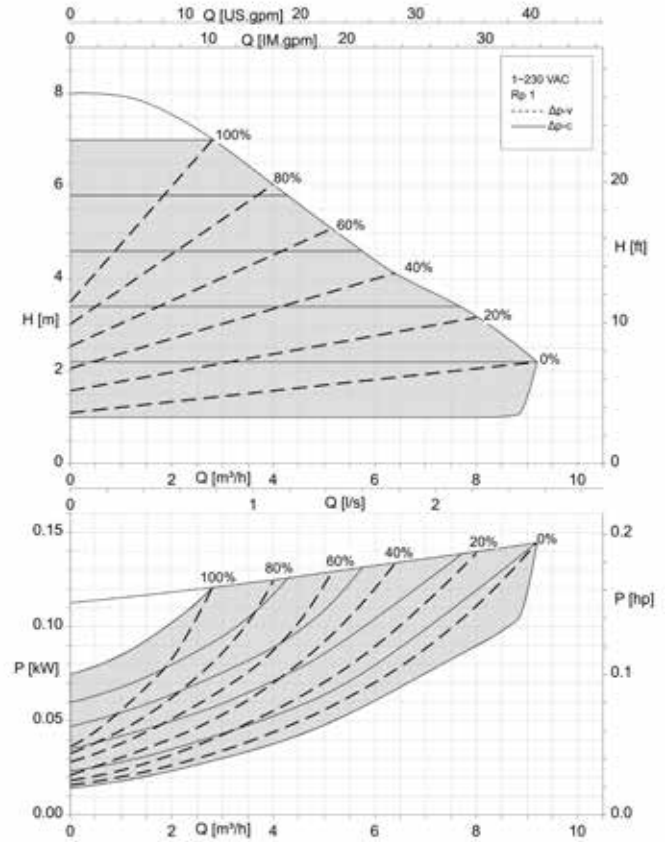
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 25-80G Rp1", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 25-80 Stellerbetrieb, Eco-Mode

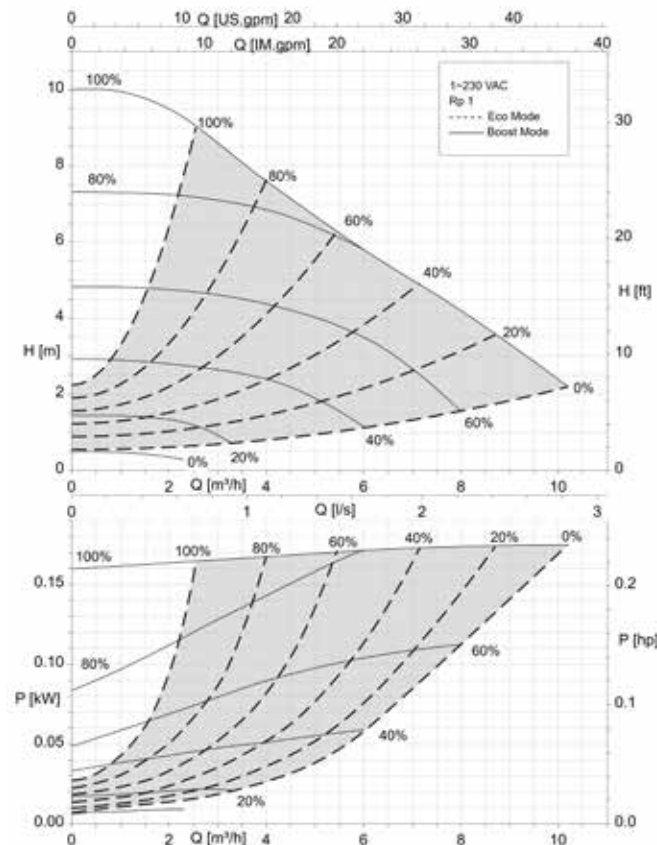


COSMO GIANT 25-80 Δpv, Δpc

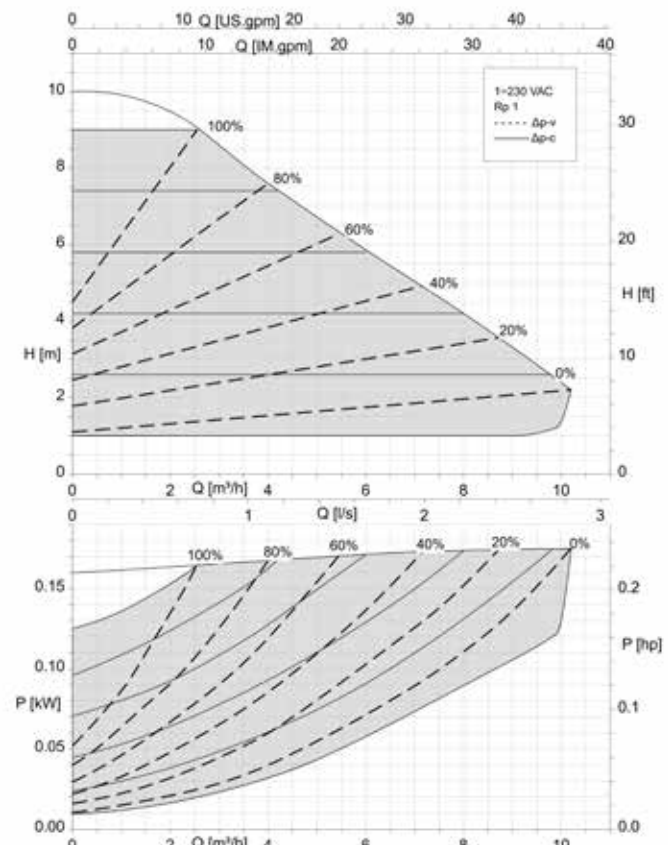


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 25-100G Rp1", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 25-100 Stellerbetrieb, Eco-Mode



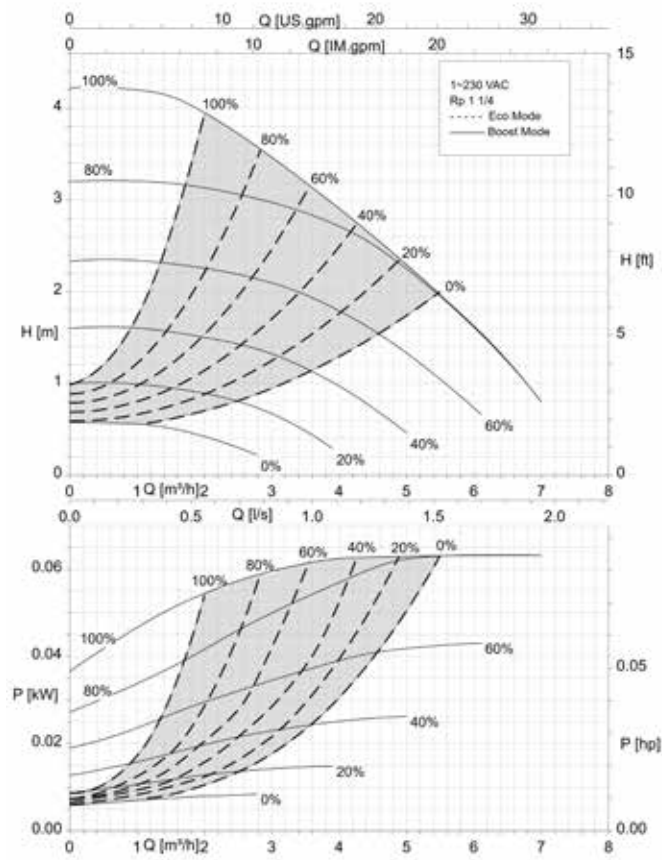
COSMO GIANT 25-100 Δpv, Δpc



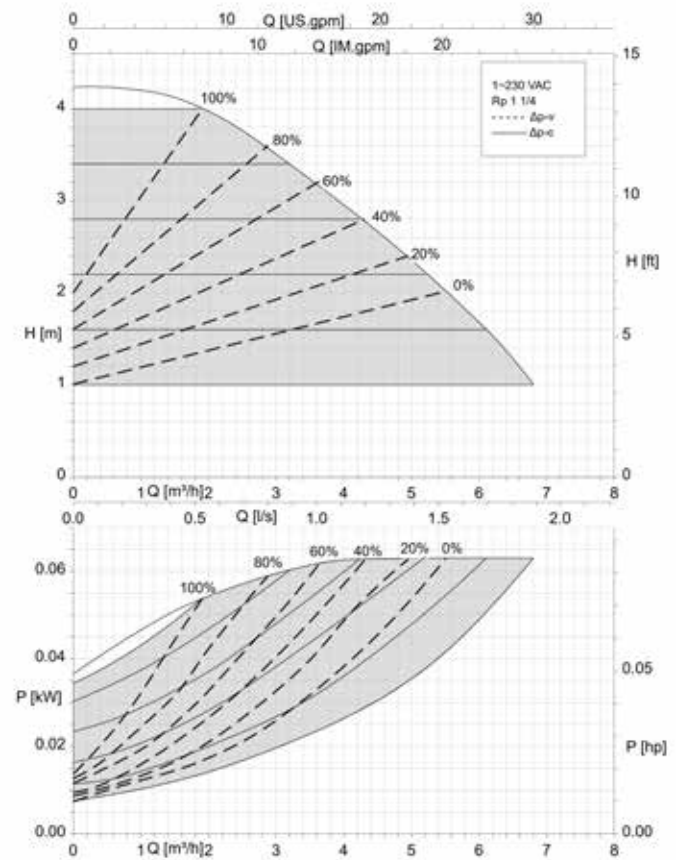
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 30-40G Rp11/4", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 30-40 Stellerbetrieb, Eco-Mode

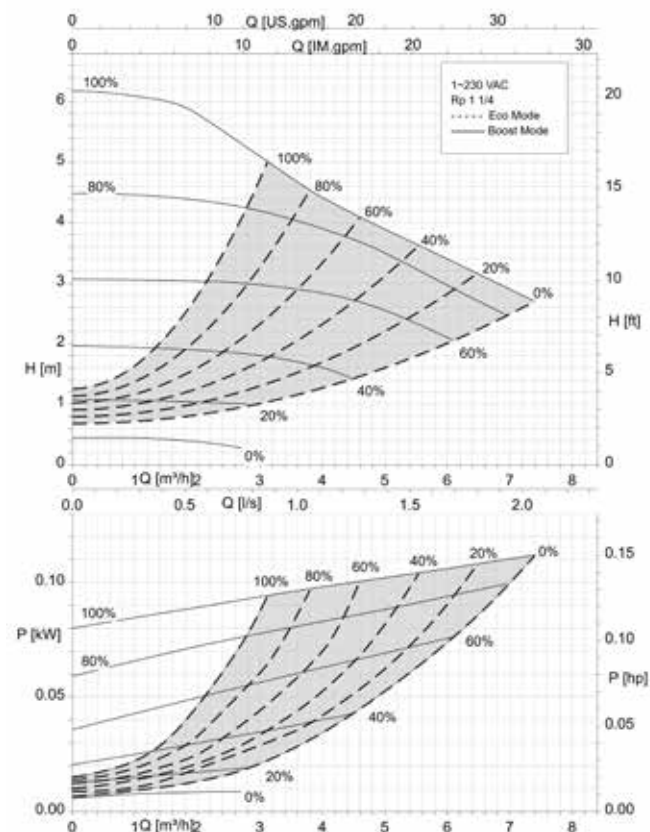


COSMO GIANT 30-40 Δpv, Δpc

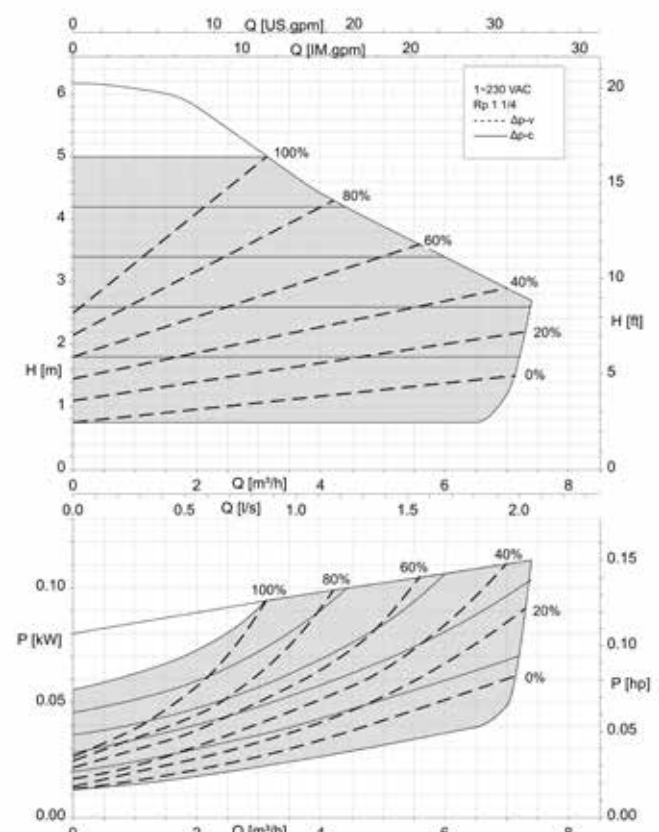


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 30-60G Rp11/4", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 30-60 Stellerbetrieb, Eco-Mode



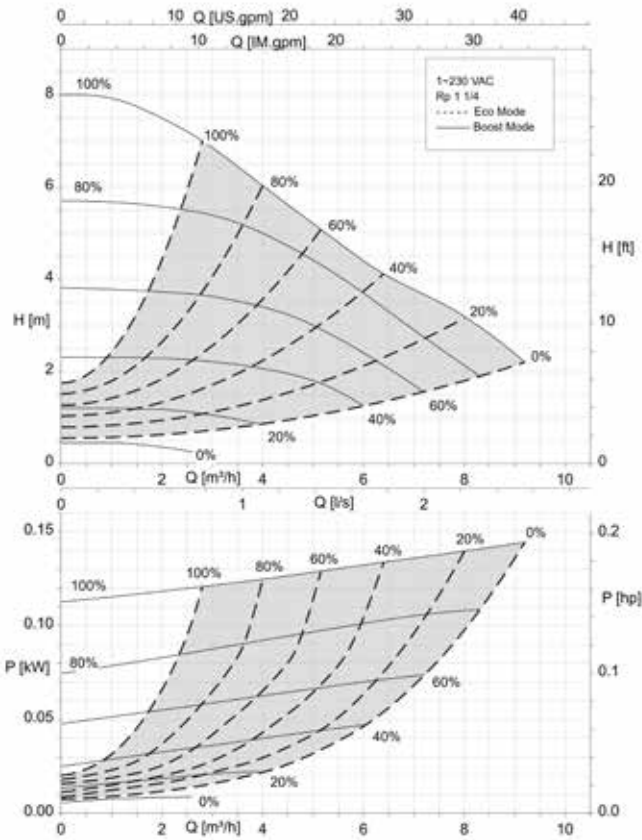
COSMO GIANT 30-60 Δpv, Δpc



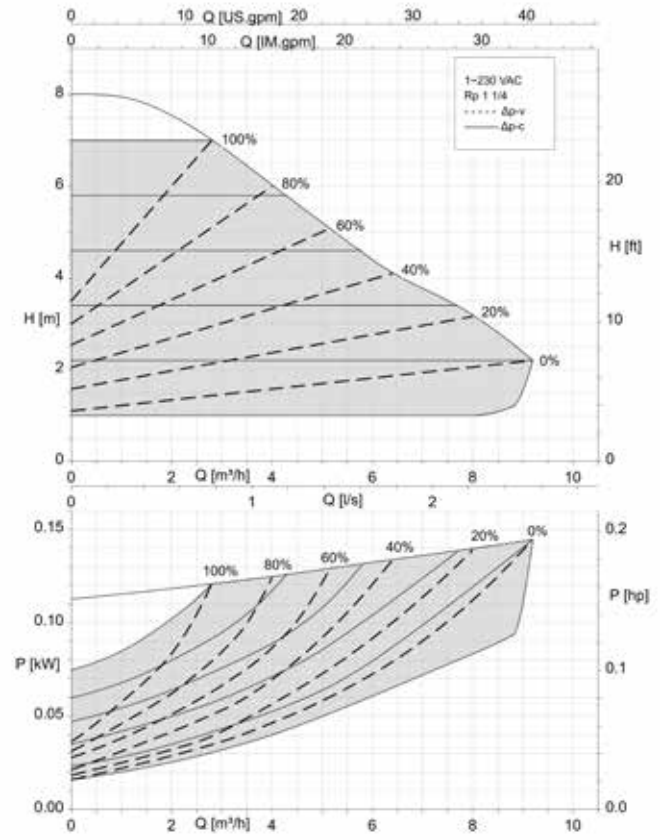
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 30-80G Rp11/4", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 30-80 Stellerbetrieb, Eco-Mode

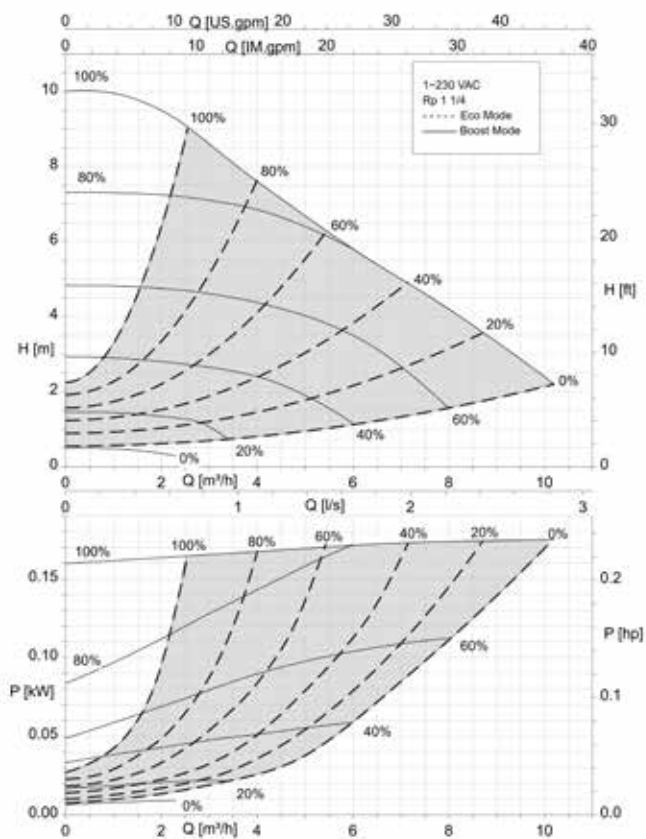


COSMO GIANT 30-80 Δpv, Δpc

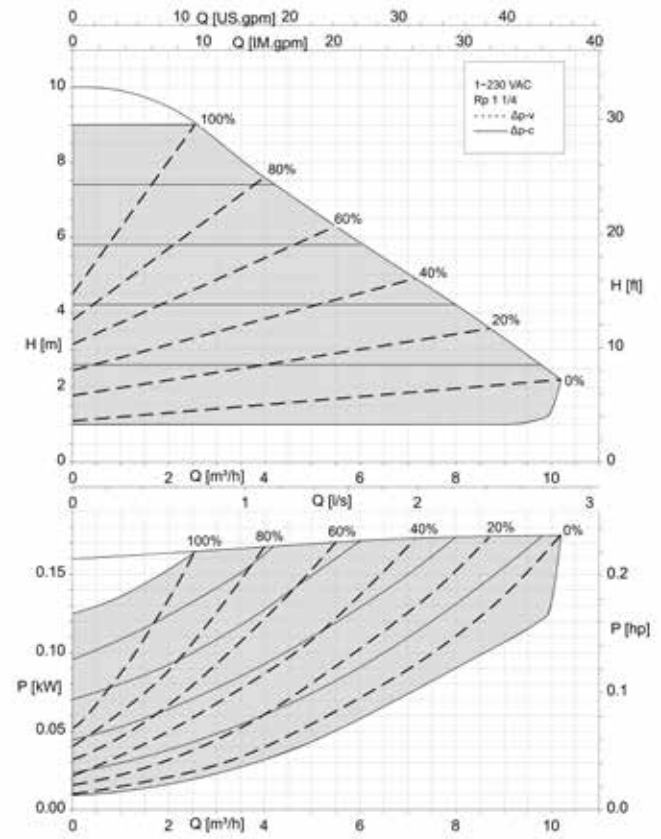


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 30-100G Rp11/4", Baulänge 180 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 30-100 Stellerbetrieb, Eco-Mode



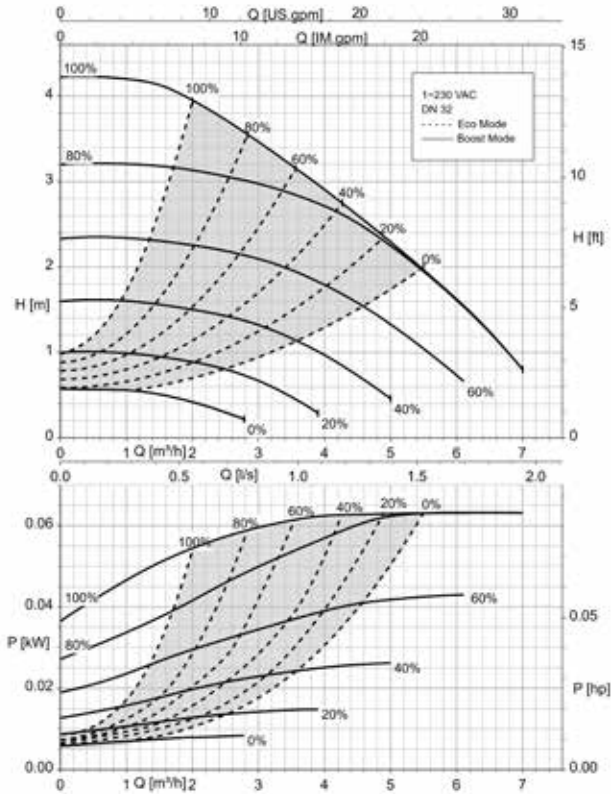
COSMO GIANT 30-100 Δpv, Δpc



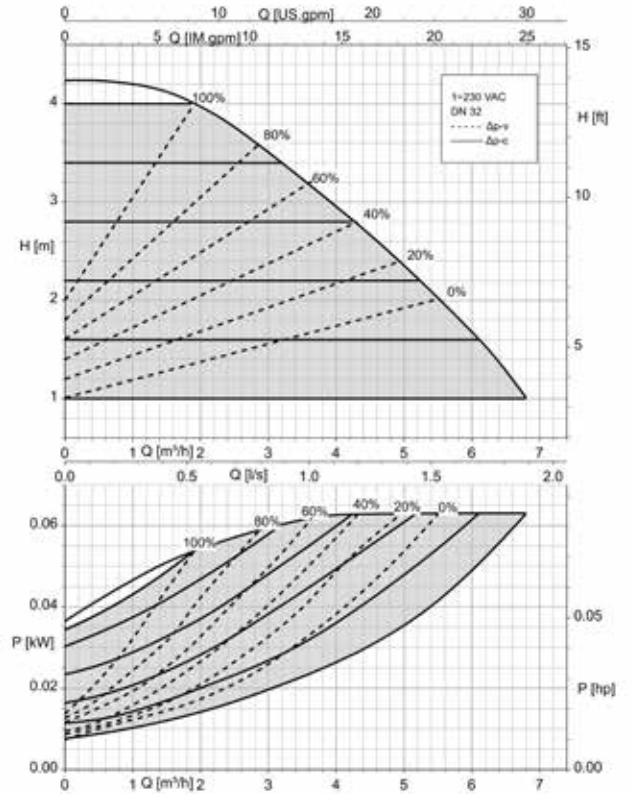
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 32-40F DN32, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 32-40 Stellerbetrieb, Eco-Mode

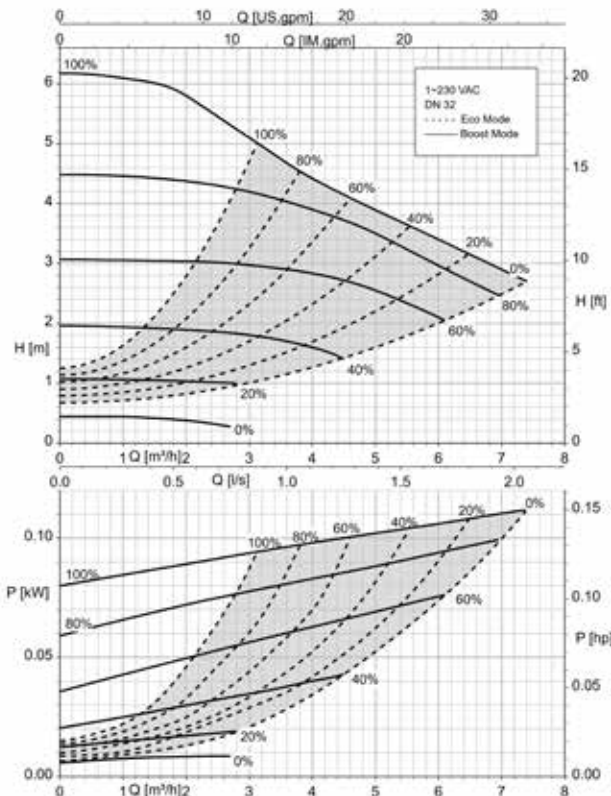


COSMO GIANT 32-40 Δp-v, Δp-c

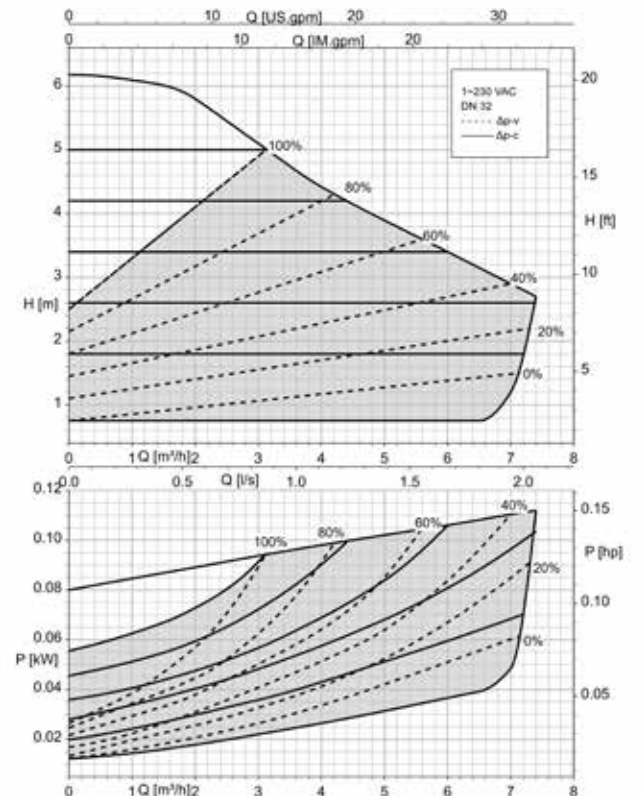


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 32-60F DN32, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 32-60 Stellerbetrieb, Eco-Mode



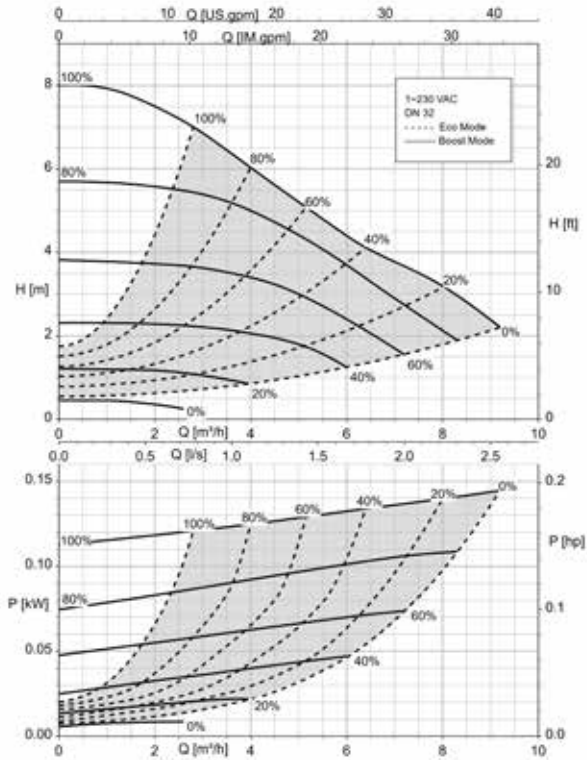
COSMO GIANT 32-60 Δp-v, Δp-c



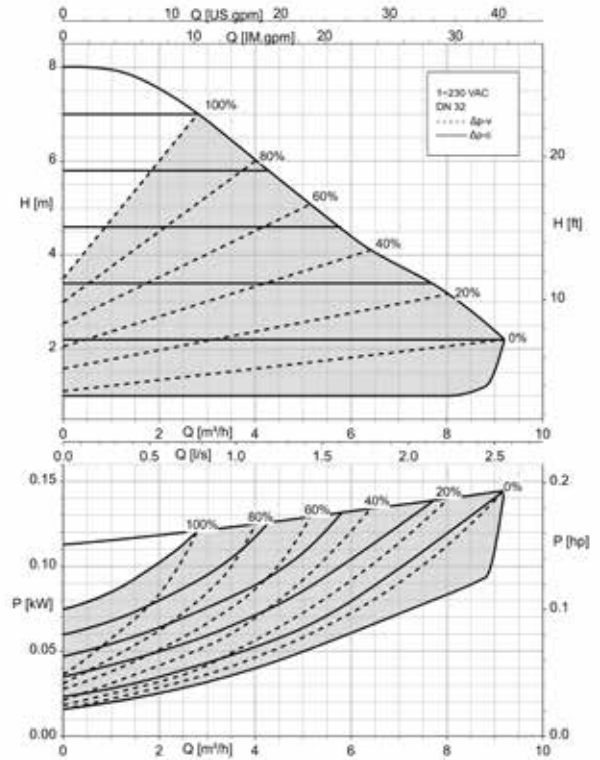
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 32-80F DN32, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 32-80 Stellerbetrieb, Eco-Mode

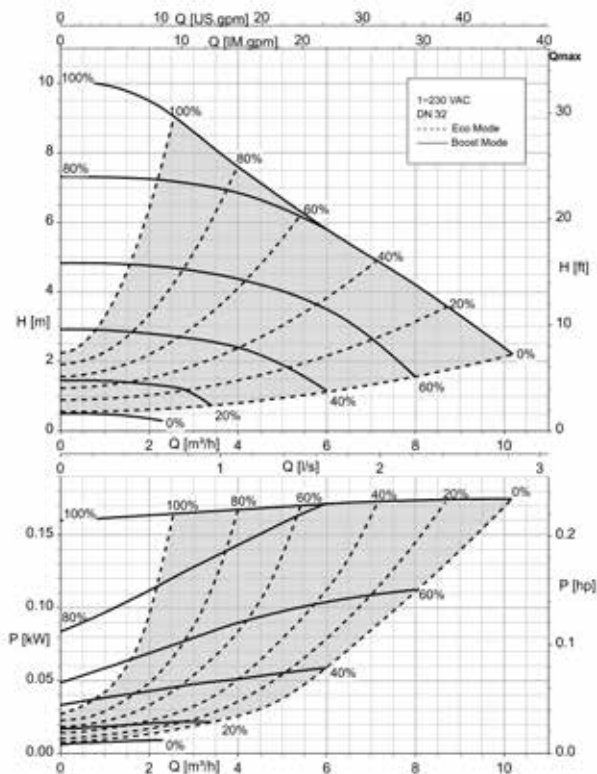


COSMO GIANT 32-80  $\Delta p-v$ ,  $\Delta p-c$

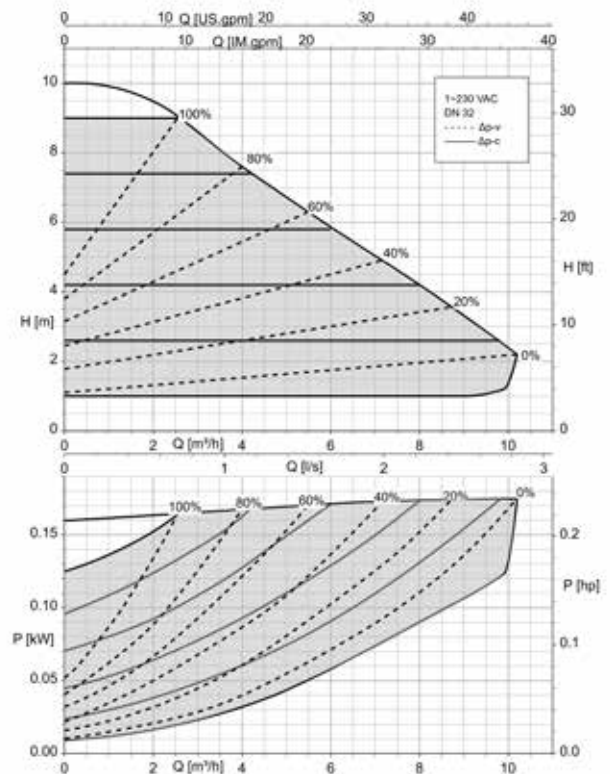


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 32-100F DN32, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 32-100 Stellerbetrieb, Eco-Mode



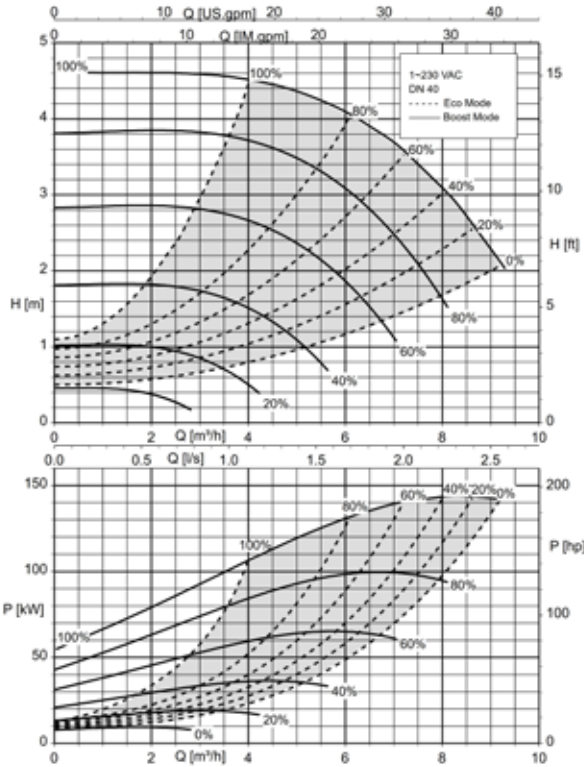
COSMO GIANT 32-100  $\Delta p-v$ ,  $\Delta p-c$



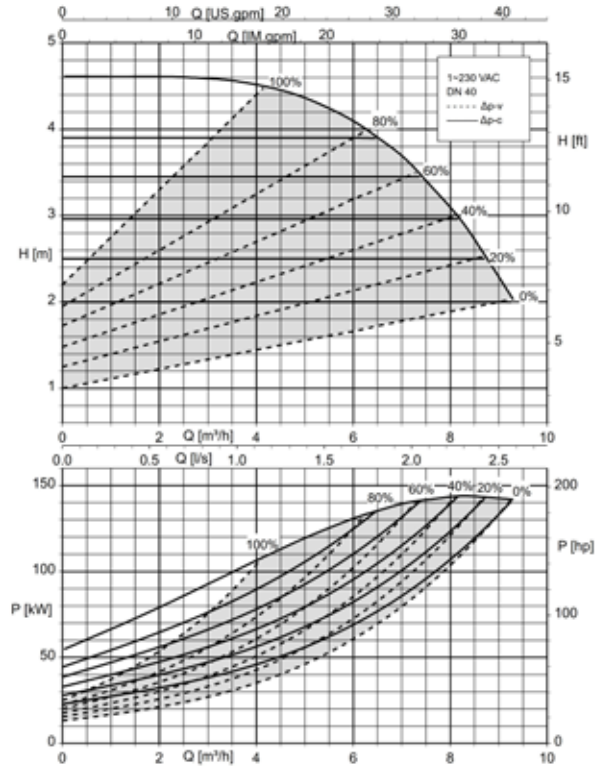
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 40-40F DN40, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 40-40 Stellerbetrieb, Eco-Mode

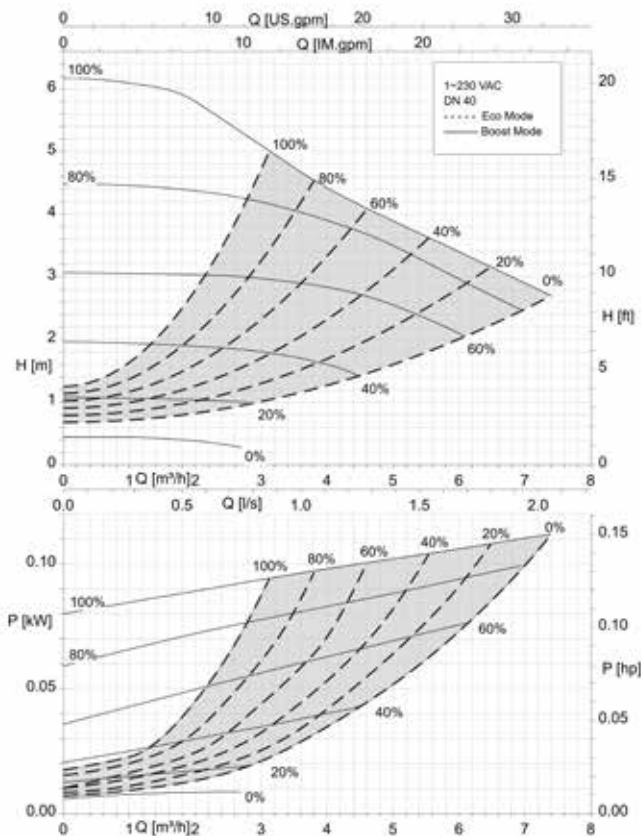


COSMO GIANT 40-40  $\Delta p-v$ ,  $\Delta p-c$

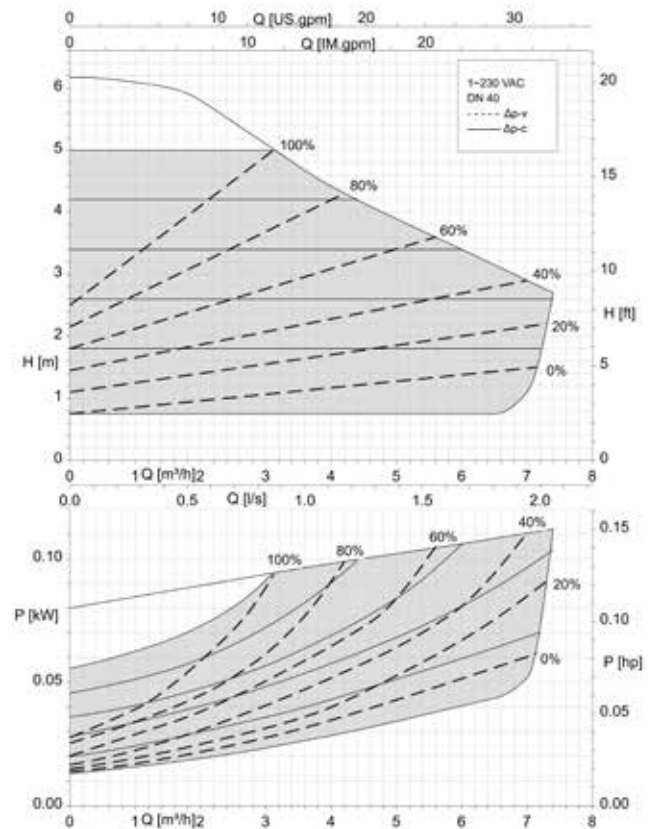


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 40-60F DN40, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 40-60 Stellerbetrieb, Eco-Mode



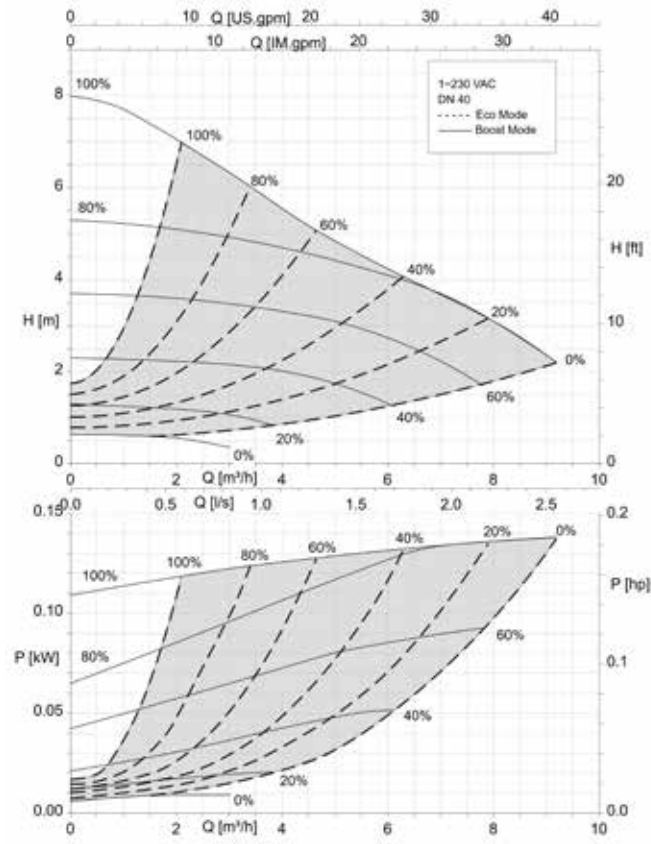
COSMO GIANT 40-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



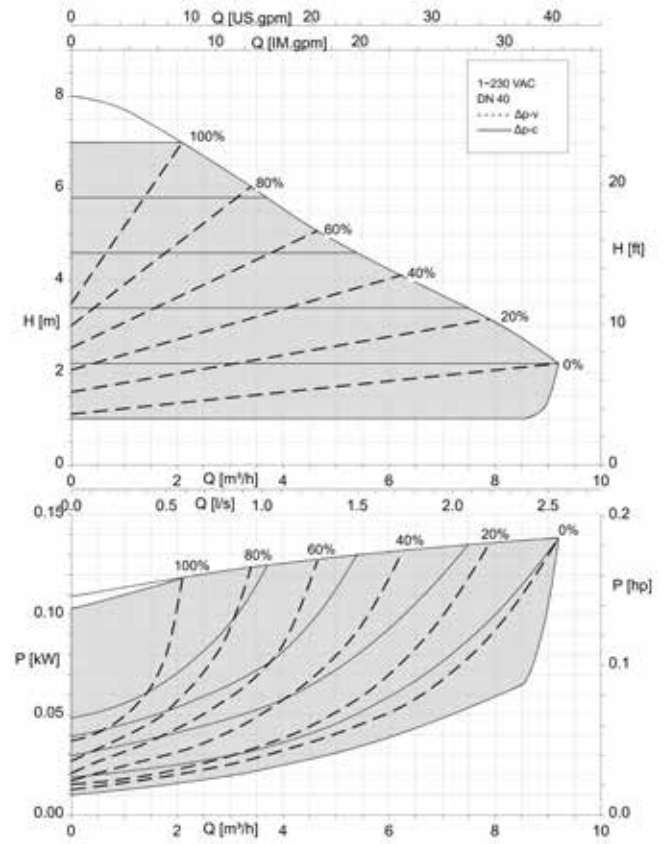
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 40-70F DN40, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 40-70 Stellerbetrieb, Eco-Mode

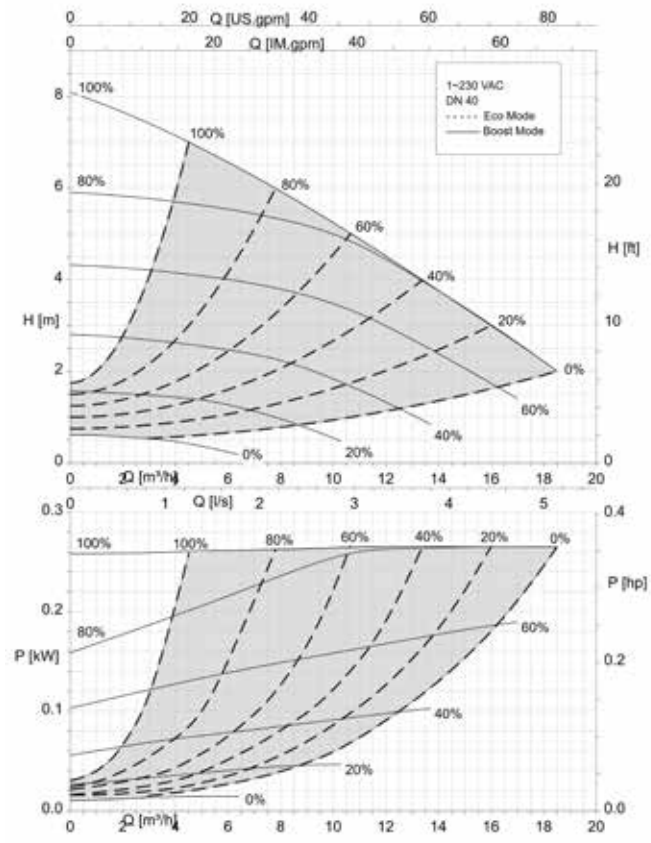


COSMO GIANT 40-70  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$

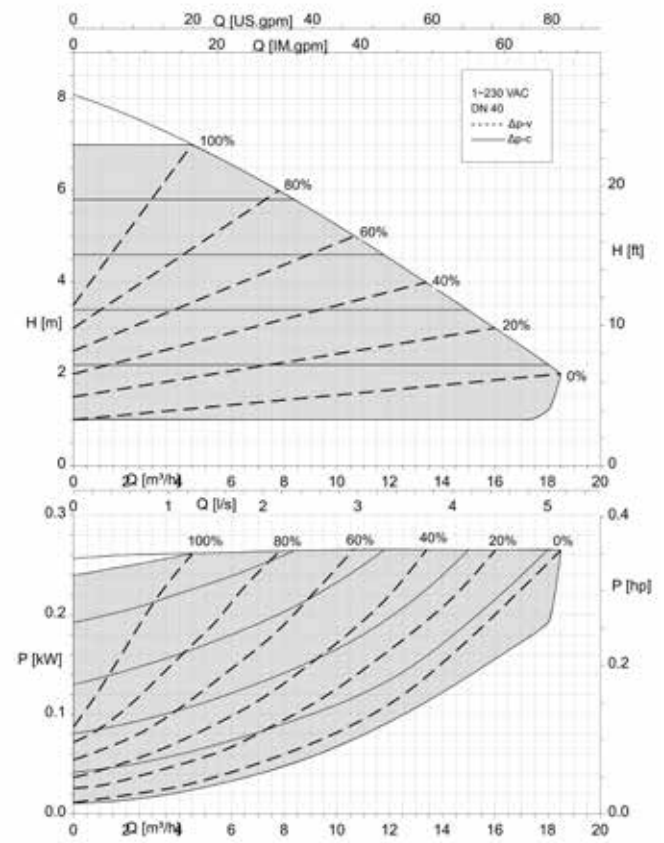


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 40-80F DN40, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 40-80 Stellerbetrieb, Eco-Mode



COSMO GIANT 40-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$

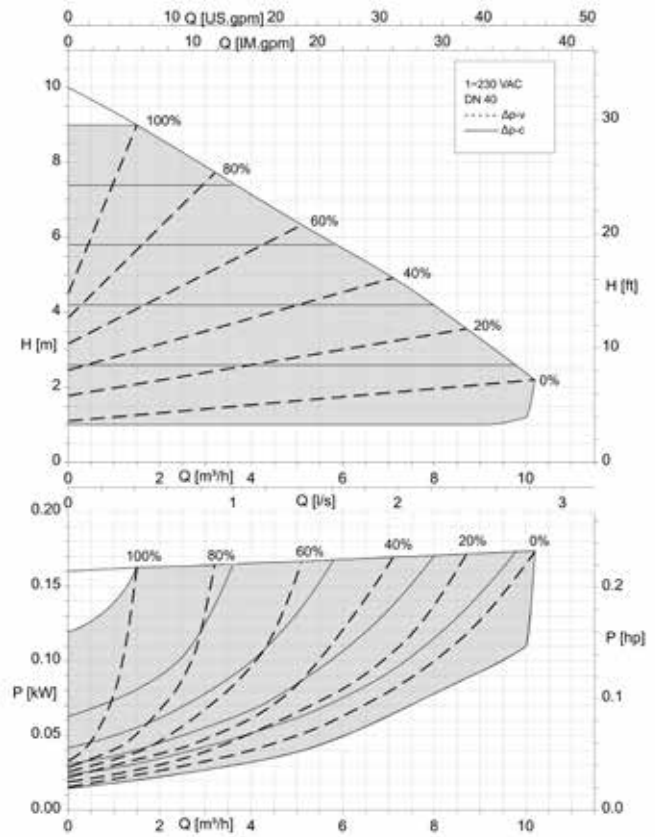
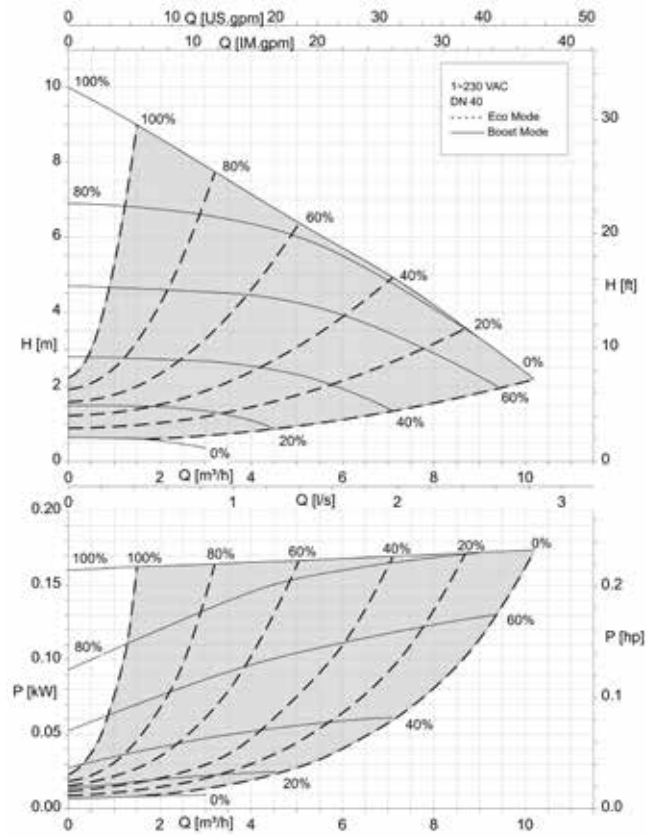


# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 40-90F DN40, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 40-90 Stellerbetrieb, Eco-Mode

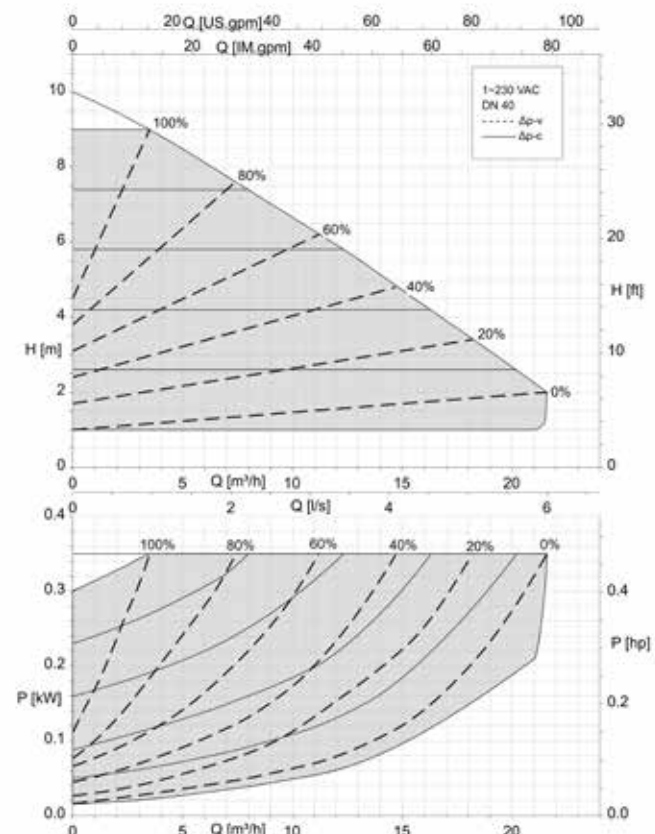
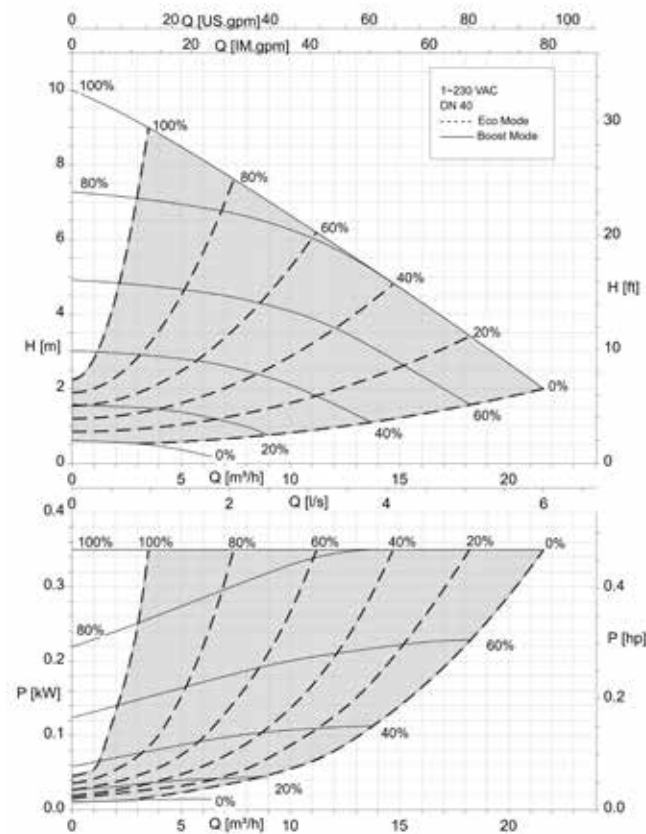
COSMO GIANT 40-90  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 40-100F DN40, Baulänge 220 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 40-100 Stellerbetrieb, Eco-Mode

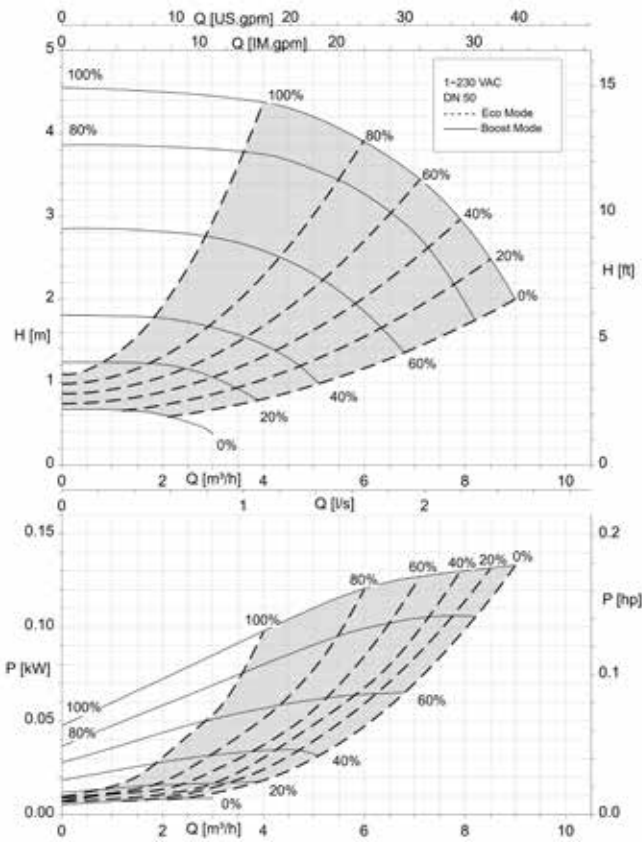
COSMO GIANT 40-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



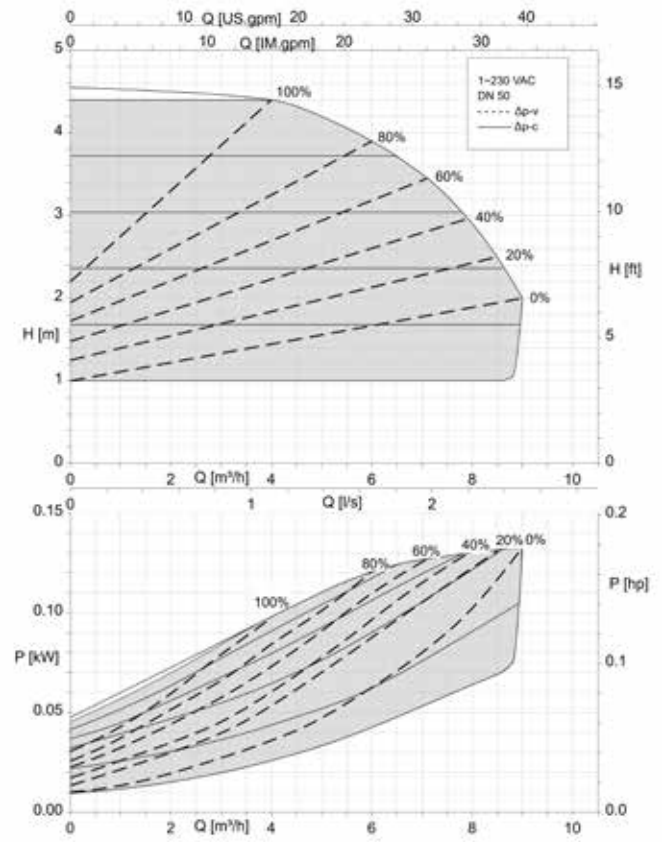
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 50-40F DN50, Baulänge 240 mm, PN6/10/16

**COSMO GIANT 50-40 Stellerbetrieb, Eco-Mode**

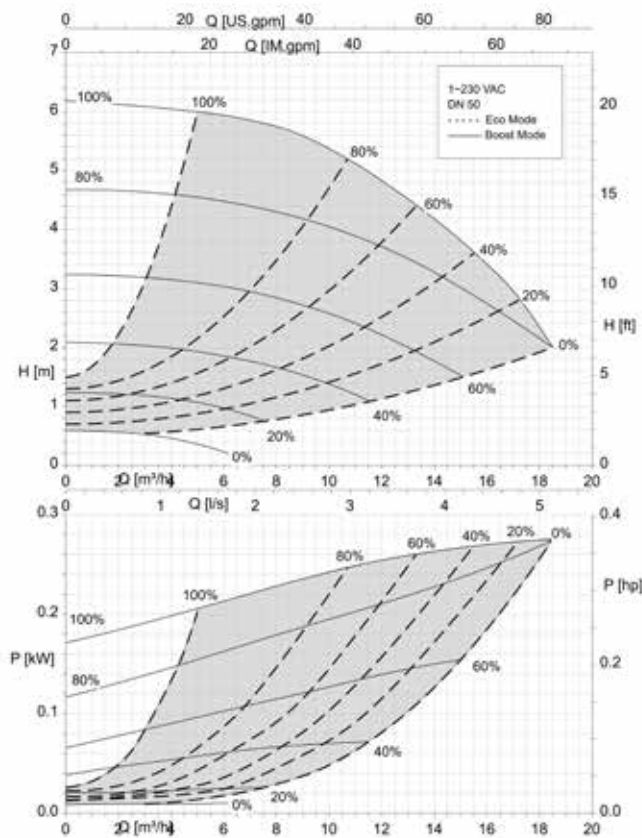


**COSMO GIANT 50-40  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**

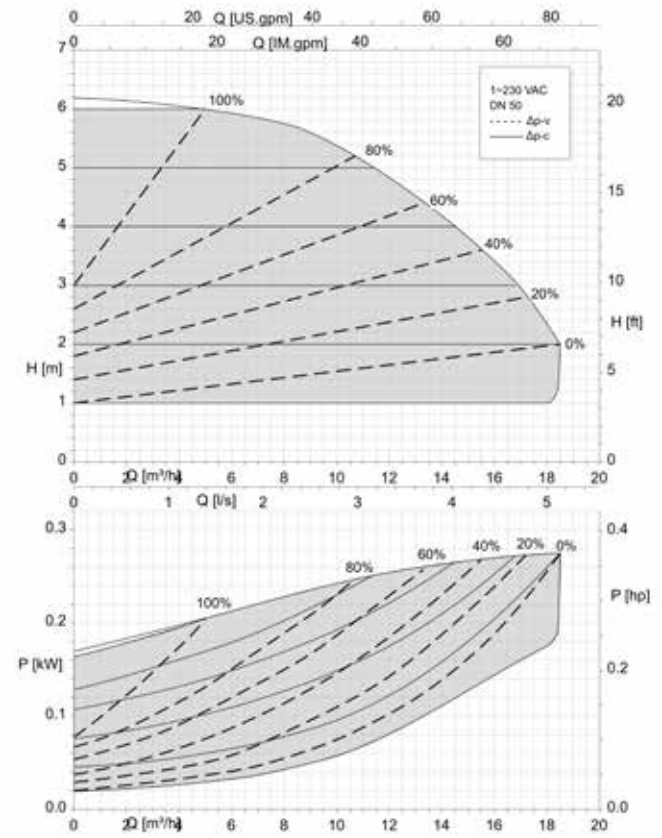


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 50-60F DN50, Baulänge 240 mm, PN6/10/16

**COSMO GIANT 50-60 Stellerbetrieb, Eco-Mode**



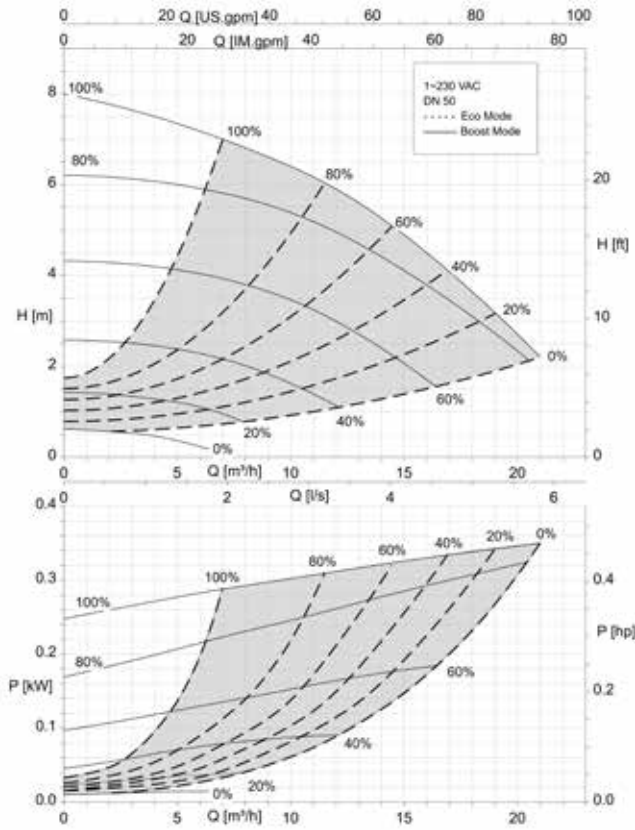
**COSMO GIANT 50-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$**



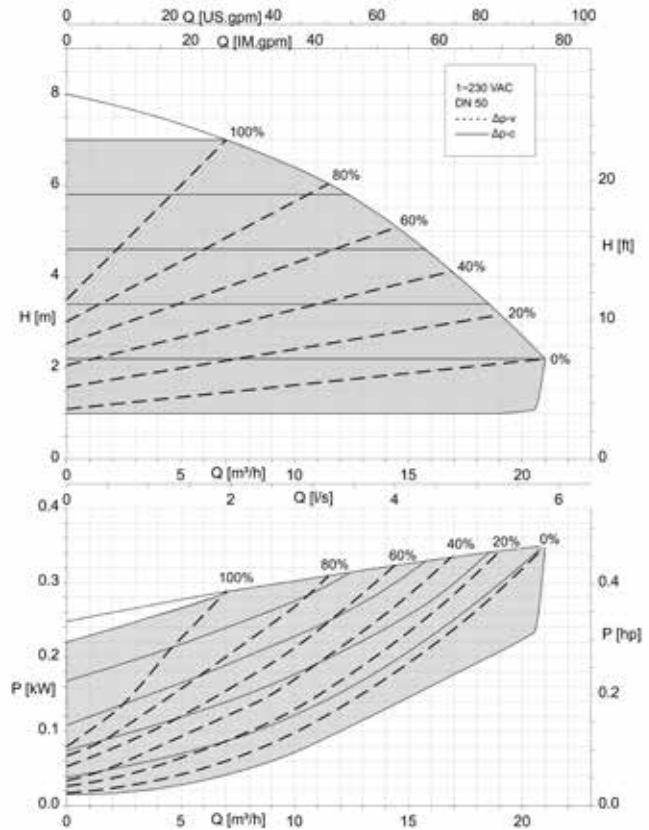
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 50-80F DN50, Baulänge 240 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 50-80 Stellerbetrieb, Eco-Mode

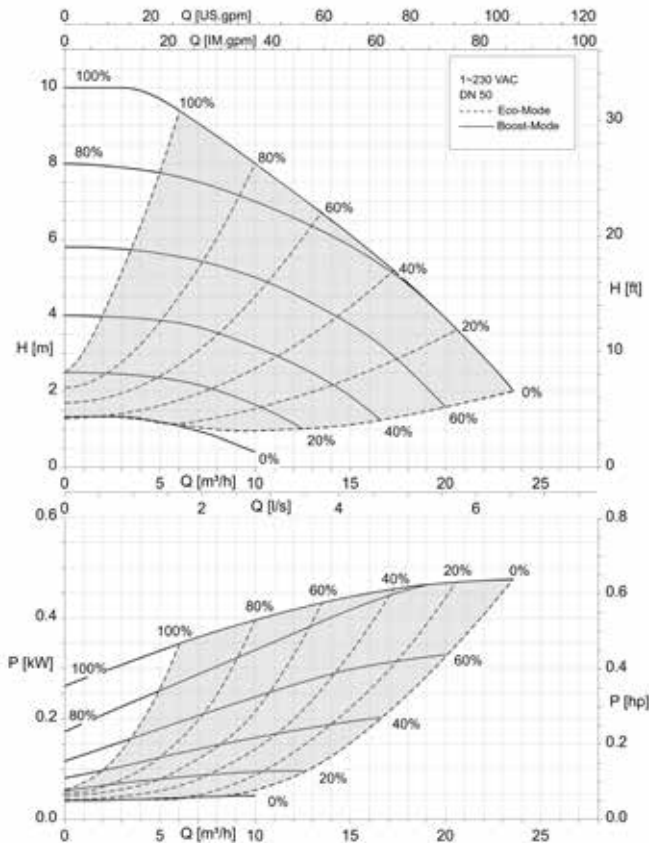


COSMO GIANT 50-80  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$

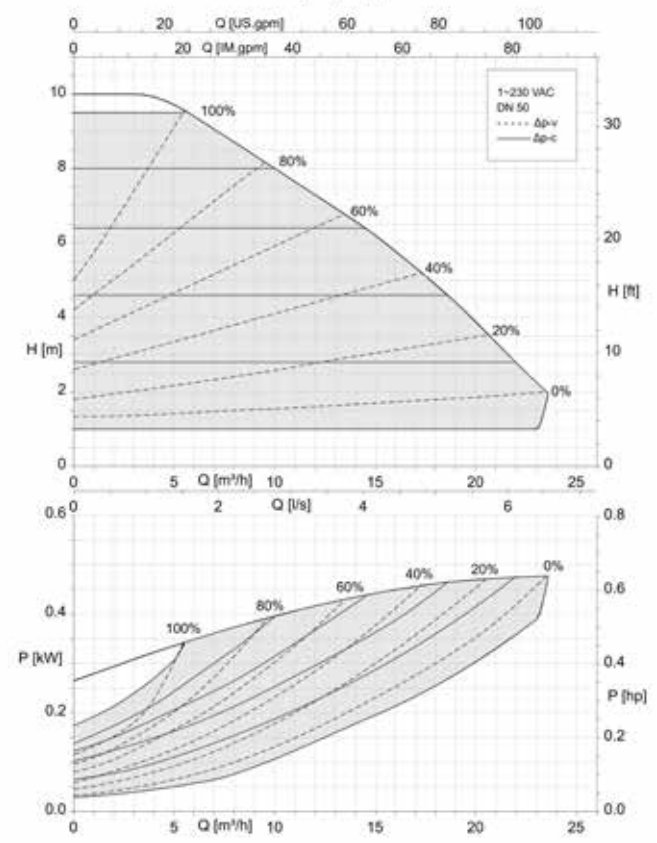


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 50-100F DN50, Baulänge 280 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 50-100 Stellerbetrieb, Eco-Mode



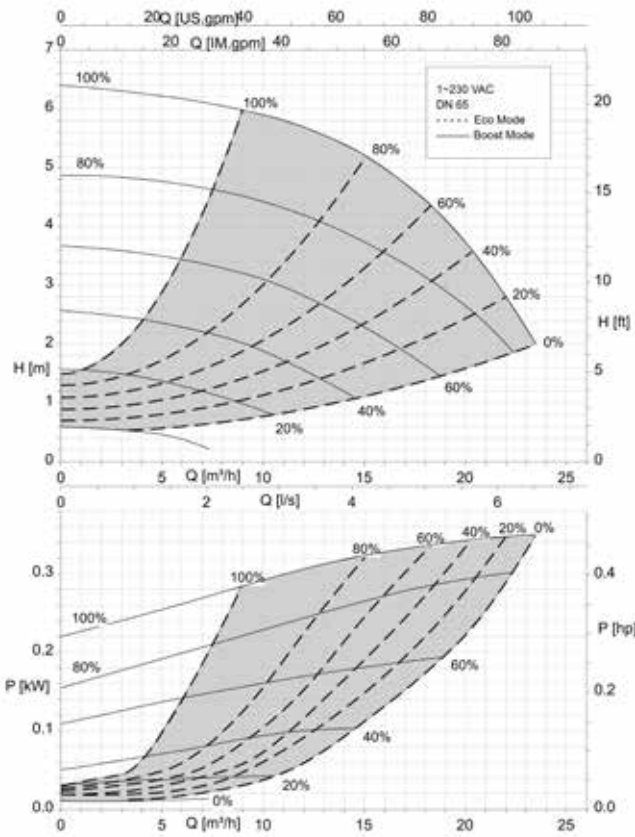
COSMO GIANT 50-100  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



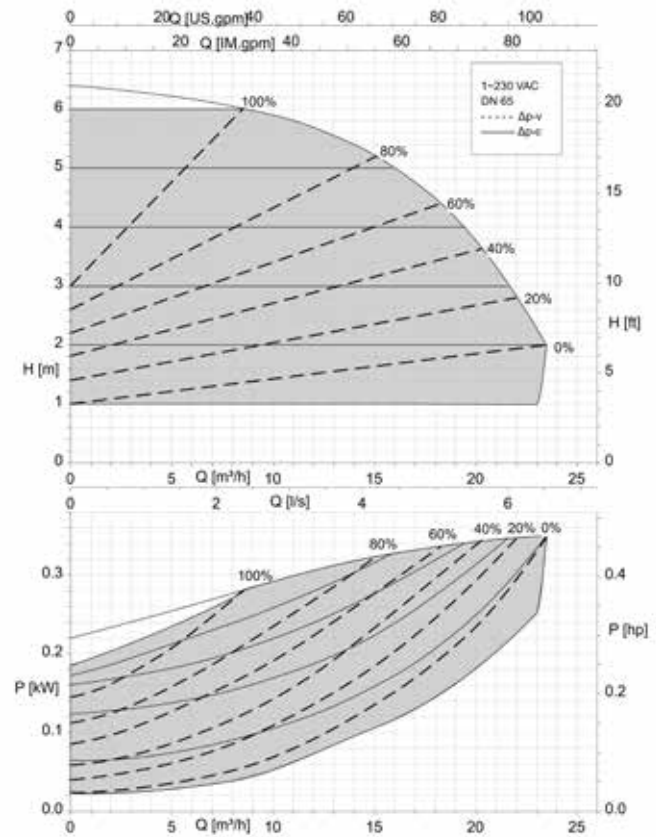
# Kennlinien COSMO GIANT CPG:

COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 65-60F DN65, Baulänge 340 mm, PN6/10/16

COSMO GIANT 65-60 Stellerbetrieb, Eco-Mode

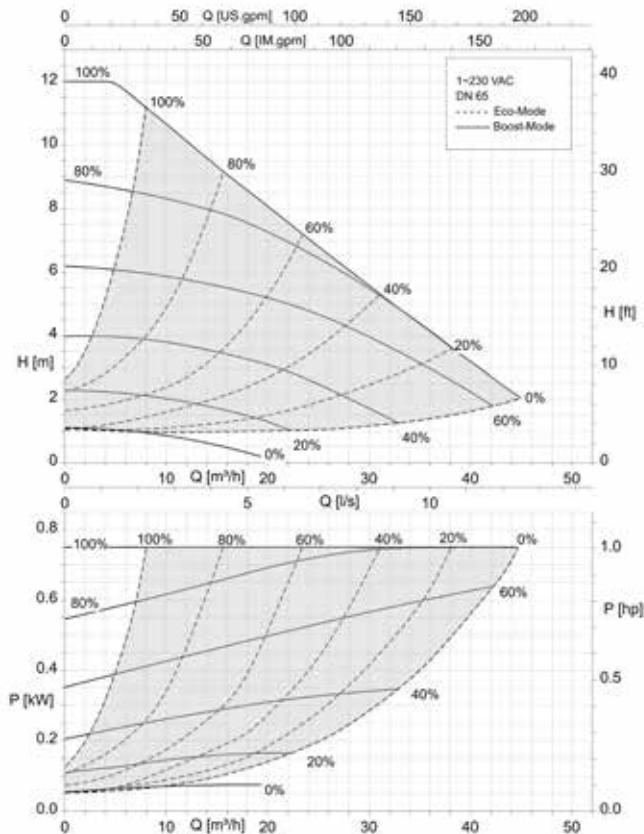


COSMO GIANT 65-60  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$

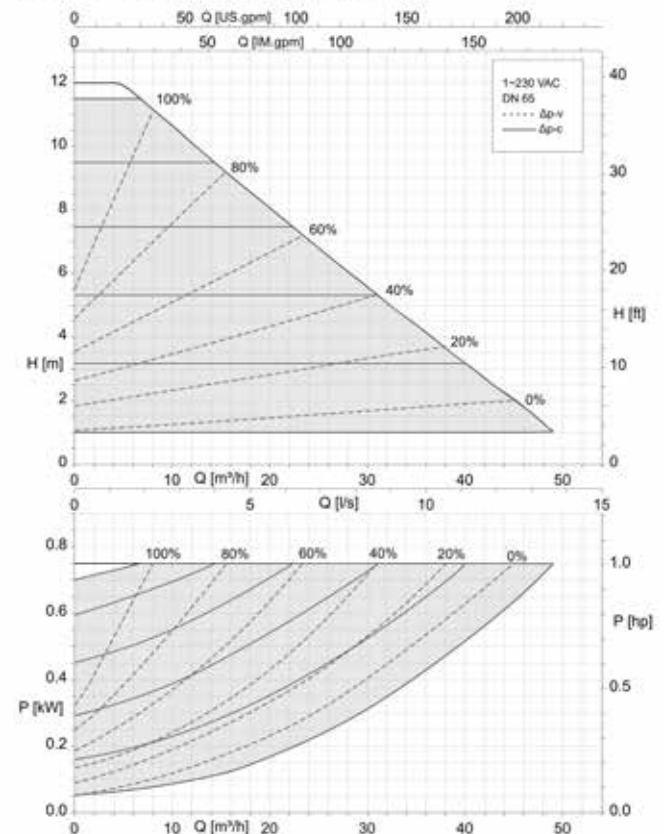


COSMO Hocheffizienzpumpe GIANT 65-120F DN65, Baulänge 340 mm, PN6/10/16

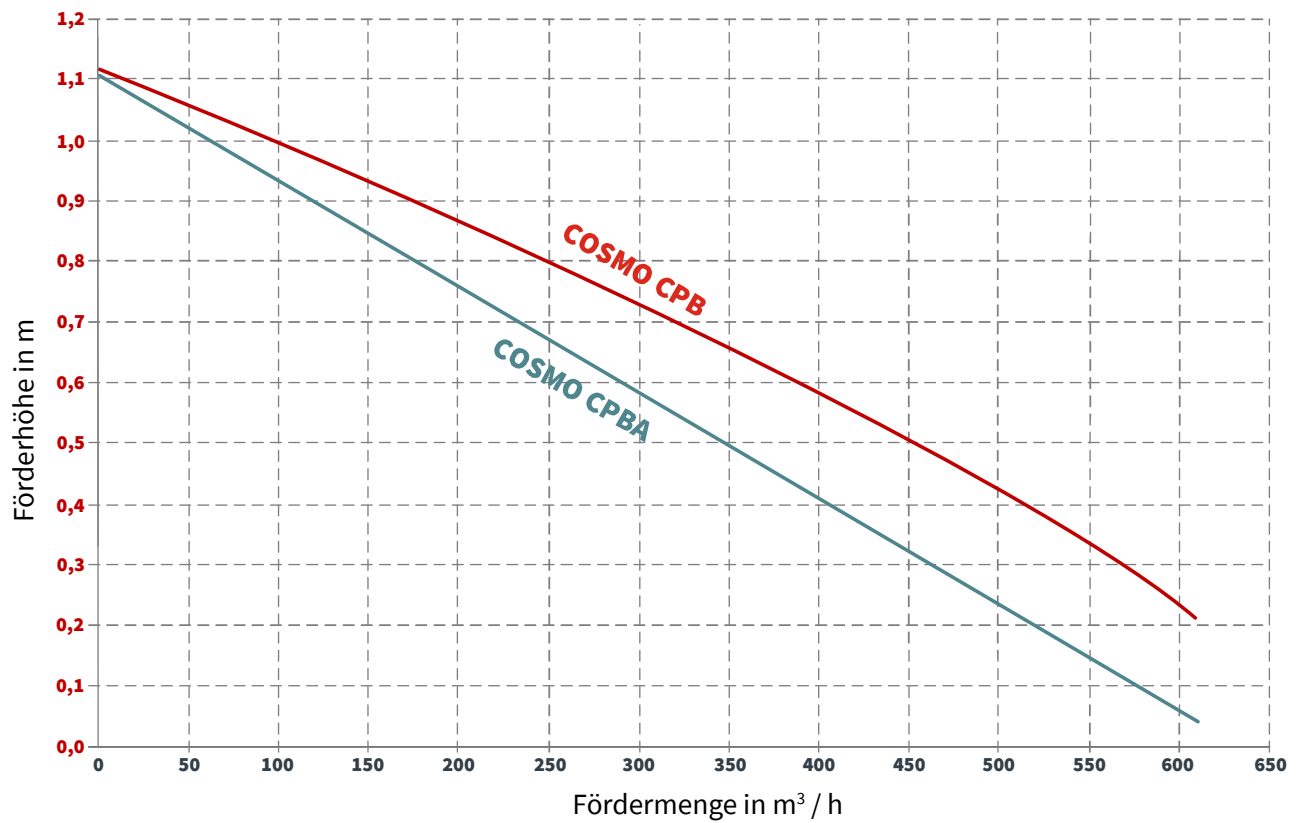
COSMO GIANT 65-120 Stellerbetrieb, Eco-Mode



COSMO GIANT 65-120  $\Delta p_v$ ,  $\Delta p_c$



# Kennlinien COSMO CPB/CPBA











COSMO GMBH  
Brandstücken 31 · 22549 Hamburg

[info@cosmo-info.de](mailto:info@cosmo-info.de)

[cosmo-info.de](https://www.cosmo-info.de)