

# Passt mit Sicherheit!



**5 1/4 Jahre!**  
Gewährleistung

*Auf alle drehzahlgeregelten  
Umwälzpumpen der  
Energieeffizienzklasse A*

# Grundfos hat genau das Puzzleteil, das Sie gesucht haben!



Beim Austausch einer Umwälzpumpe ist es nicht damit getan, nur auf die äußeren Abmessungen und Einbaulängen zu achten. Wie bei einem Puzzlespiel, bei dem das Motiv und die Form des Puzzleteils genau passen müssen, müssen auch beim Einbau einer Umwälzpumpe viele Faktoren zusammenpassen.

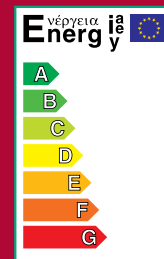
Geschäftsbeziehungen mit Grundfos zu unterhalten, bedeutet für Sie mit einem der weltweit führenden Hersteller von Umwälzpumpen zusammenzuarbeiten. Viele Grundfos-Pumpen sind auf der Energieeffizienzskala unter A eingestuft. Und durch unser umfassendes Know-how, unserer jahrzehntenlangen Erfahrung und unser umfangreiches Produktsortiment zu attraktiven Preisen bekommen Sie genau das Puzzleteil, das Sie benötigen.



## Handfeste Vorteile durch die richtige Form









Die Nassläuferpumpen von Grundfos bieten zahlreiche Vorteile und alle sind gekennzeichnet durch außergewöhnliche Zuverlässigkeit und einen energieeffizienten Betrieb.

- > Leckagefrei
- > Geräuscharmer Betrieb
- > Mit Energielabel
- > Wartungsfrei



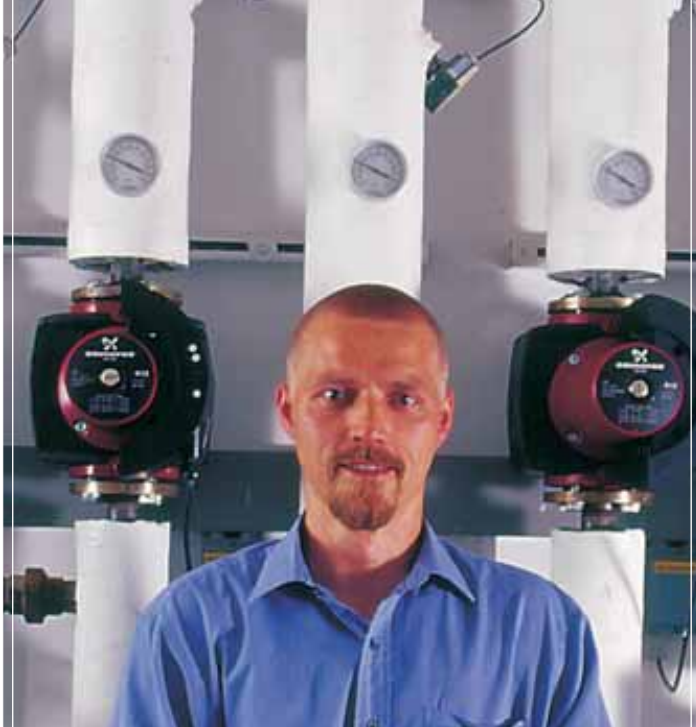
### Lesen der Tabelle

Die Tabelle auf der rechten Seite gibt Ihnen einen kurzen Überblick über die verschiedenen Typen der Grundfos Nassläuferpumpen. Sie enthält eine allgemeine Empfehlung auf Basis einiger einfacher Kriterien. Für eine genauere Auslegung und präzisere Auswahlinformationen schlagen Sie bitte unter den technischen Daten weiter hinten in diesem Prospekt nach.

<ul style="list-style-type: none"> <li>• = Standard, einsetzbar</li> <li>•• = gute Wahl</li> <li>••• = beste Wahl</li> </ul>												
	<b>ALPHA2</b>	<b>ALPHA+</b>	<b>1 ~ UPE</b>	<b>MAGNA</b>	<b>MAGNA</b>	<b>3 ~ UPE</b>	<b>UPS Serie 100</b>	<b>UPS Serie 200</b>				
	Die intelligenteste ihrer Klasse	Höchstes Preis-/Leistungsverhältnis	Hoher Komfort und Kommunikation	Hochenergieeffizienz in großen Anlagen			Weltklasse Standardpumpen					
<b>Installationsart</b>												
Ein- und Zweifamilienhäuser	•••	••	•		•				••	••	••	
Gewerblich genutzte Gebäude	•	•	••	••	•••	•••	•••	•••	•	•	•	••
<b>Energieeffizienzklasse</b>			XX-40	XX-60			80-120	100-60	XX-40/50	XX-60	XX-80	
Energieeffizienzklasse	A	B	B	D	A	A	A (B) <sup>1</sup>	B	B	C	D & E	C & D & E
Permanentmagnetmotor	X				X	X						
<b>Leistungsbereich</b>												
Förderstrom in m³/h bis	3	3,5	3	3,5	11	39	90			10		70
Förderhöhe in m bis	6	6	4	6	10	12	12			8		18
<b>Austauschsituation</b>												
Keine Einstellungen dank AUTOADAPT erforderlich*	X				X	X						
Einfache elektrische Installation mit Hilfe des bekannten ALPHA-Steckers	X	X			X							
<b>Kommunikation</b>												
GENibus			optional		optional	optional	X					
LONworks			optional		optional	optional	optional					
Infrarot-Fernbedienung (R100)			X		X	X	X					
EIN/AUS			optional		optional	X	X					optional
0-10V			optional		optional	optional	X					
Relais: Alarm/bereit/Betrieb			optional		optional	X	X					optional (Alarm)
<b>Technologie</b>												
Intelligente Drehzahlregelung	X	X	X		X	X	X					
3 Drehzahlstufen	X	X							X			X
<b>Regelungsart</b>												
AUTOADAPT	X				X	X						
Proportionaldruck	X	X	X		X	X	X					
Konstantdruck	X	X	X		X	X	X					
Konstante Kennlinie	X	X	X		X	X	X					
Nachtabsenkungsfunktion	X	X	optional		X	X	X (extern ansteuerbar)					
<b>Zusätzliche Eigenschaften</b>												
Alternative zu Grauguss	Edelstahl	Bronze	Bronze		Edelstahl	Edelstahl	Bronze			Bronze/Edelstahl		Bronze
Pumpe mit Entlüftungsgehäuse	optional	optional	optional							optional		
Isolierschalen für Heizungsanwendungen	optional	optional	optional		X	X	optional			optional		optional
Anzeige der aktuellen Leistungsaufnahme am Klemmenkasten	X											

\* Schätzungsweise in 80 % aller Fälle

<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse in Klammern für Doppelpumpe



## Außergewöhnliche Erwartungen

Das städtische Krankenhaus Århus ist sich seiner Verantwortung gegenüber der Umwelt bewusst. Erst kürzlich installierte das Krankenhaus sieben MAGNA Pumpen von Grundfos, um den Energieverbrauch zu senken, Geld zu sparen und die Umwelt zu schonen. Der zuständige Betriebsingenieur René Kjellerup wollte daraufhin prüfen, um wieviel der Energieverbrauch nach der Installation dieser Pumpen tatsächlich zurückgegangen ist. Dazu sagt er:

„Ich dachte zunächst, dass mit den neuen Pumpen etwas nicht stimmt, weil mein Messgerät nichts anzeigte. Erst später bemerkte ich, dass der Energieverbrauch niedriger war, als das Gerät anzeigen konnte: nämlich unter 80 Watt. Ich bin außerordentlich zufrieden mit unserer Geschäftsbeziehung zu Grundfos und ich bin überzeugt davon, dass Grundfos-Pumpen uns beim Erreichen weiterer Energiesparziele helfen können.“

## Unser Komplettpaket

Zuverlässige Pumpen sind nur ein Teil des Komplettpaketes, das Sie erhalten, wenn Sie sich für eine Nassläuferpumpe von Grundfos entscheiden. Angefangen von einem niedrigen Energieverbrauch bis hin zu einem engmaschigen Auslieferungsnetzwerk umfasst unser Produktprogramm zahlreiche Leistungen, die sich zu einem Komplettpaket zusammenfügen, wie z.B.

- › Energieeffizienzklasse A: die bestmögliche Einstufung auf der Energieskala
- › Verglichen mit anderen Pumpen ein bis zu 80% geringerer Energieverbrauch
- › AUTOADAPT: automatische Anpassung an die Anlagencharakteristik für einen optimalen Betrieb
- › Zum Nutzen aller: Durch den Verkauf energieeffizienter Pumpen können sich sowohl Großhändler als auch Handwerker als echte Experten ausweisen. Und ein geringer Energieverbrauch sorgt beim Endverbraucher für hohe Einsparungen und eine kurze Amortisationszeit
- › Verfügbarkeit: Über das engmaschige Auslieferungsnetzwerk von Grundfos erfolgen täglich Lieferungen an alle wichtigen europäischen Händler. Zudem verfügt Grundfos weltweit über eine weitreichende Lieferkette.

## Die ersten Pumpen der Handwerkermarke!

Grundfos ist jetzt Handwerkermarke für Heizungsumwälzpumpen der Energieeffizienzklasse A. Die Gewährleistung von Grundfos geht über den üblichen gesetzlichen Rahmen von 2 Jahren hinaus. Für die Heizungsumwälzpumpen der Energieeffizienzklasse A gewährleistet Grundfos bei allen Pumpenteilen 5 Jahre plus 3 Monate ab Herstellungsdatum 01.04.2007. Grundfos trägt zudem das Qualitätszeichen der Handwerkermarke, die im Zusammenhang mit der Haftungsübereinkommenvereinbarung mit dem Zentralverband Sanitär, Heizung, Klima-/Gebäude- und Energietechnik Deutschland (ZVSHK) steht. Mit dieser Gewährleistung sind die



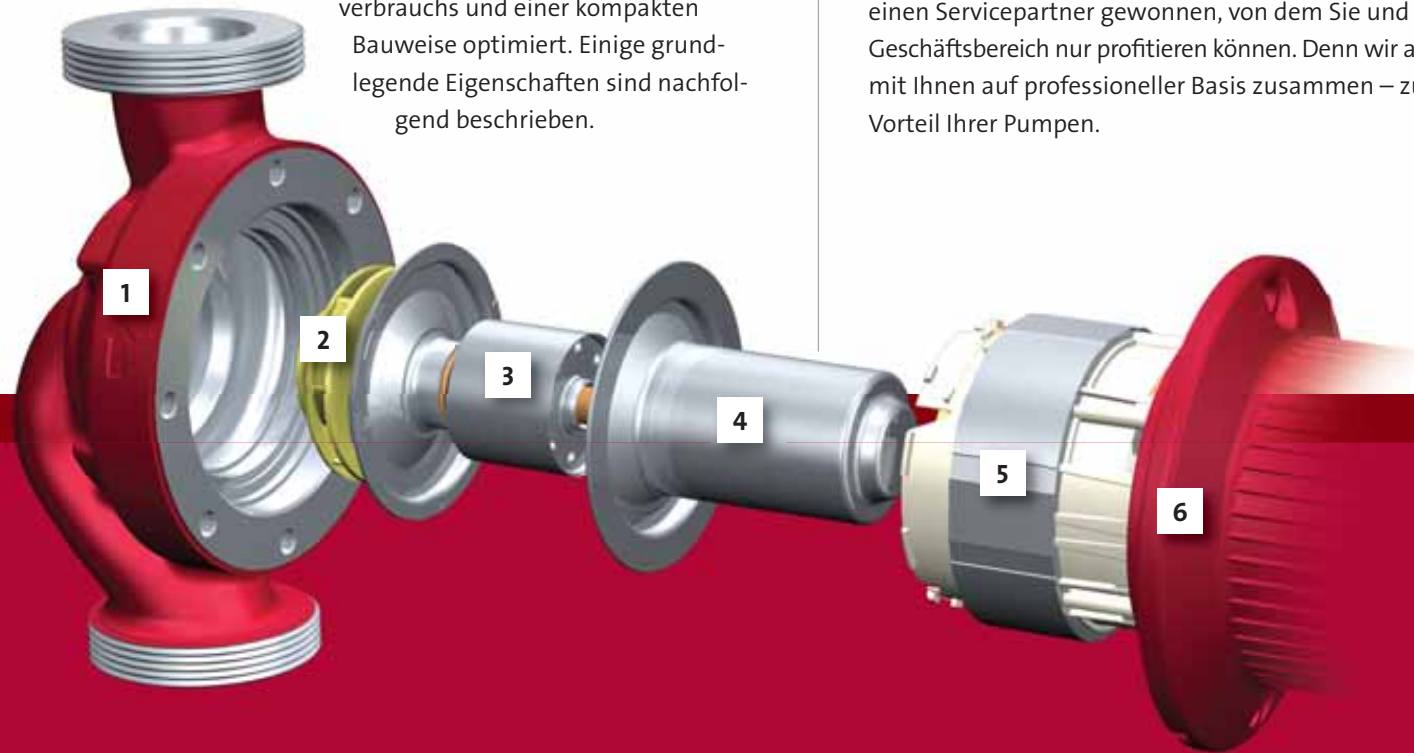
Handwerker bei Mängeln an allen Pumpenteilen bestens geschützt. Sie können dadurch ihren Kunden Grundfos-Pumpen der Energieeffizienzklasse A mit sicherem Gefühl empfehlen.

**5 1/4 Jahre!**  
Gewährleistung!

*Auf alle drehzahlregelten  
Umwälzpumpen der  
Energieeffizienzklasse A*

## Ein kurzer Blick auf die Technik

Die Nassläuferpumpen von Grundfos sind das Ergebnis eines umfassenden Entwicklungsprozesses zum Bau einer wirklich effizienten Umwälzpumpe. Die gesamte Konstruktion wurde mit Blick auf Reduzierung des Energieverbrauchs und einer kompakten Bauweise optimiert. Einige grundlegende Eigenschaften sind nachfolgend beschrieben.



### 1) Pumpengehäuse

In zahlreichen Ausführungen lieferbar: vom Werkstoff (Grauguss, Bronze oder Edelstahl) über Anschlussvarianten (Gewinde- oder Flanschanschluss) bis hin zu Einzel- oder Doppelpumpenausführungen

### 2) Laufrad

Gestaltet mit Hilfe modernster 3D-Software weisen alle Laufräder ein hohes Maß an Effizienz auf.

### 3) Rotor

In allen unter A eingestuften Pumpen kommen Permanentmagnetrotoren (ausgenommen UPE 80-120 F(B)) zum Einsatz. Und zur Regelung der Rotordrehzahl wird die fortschrittlichste Technologie eingesetzt.

### 4) Spaltrohrtopf aus Edelstahl

Dieses aus einem Teil hergestellte Bauteil ist das unverwechselbare Kennzeichen aller Grundfos-Nassläuferpumpen. Durch diese Konstruktion sind Leckagen ausgeschlossen.

### 5) Stator

Eine flexible Bauweise ermöglicht den Einsatz in einer dreistufigen oder in einer stufenlos drehzahlgeregelten Pumpe.

### 6) Statorgehäuse

Komplett in Aluminiumbauweise – fertig montiert mit Regelung/Anschlusskasten.

## Das Grundfos-Prinzip

Wenn Sie Ihre Pumpen dem Service von Grundfos anvertrauen, haben Sie sich für einen Partner entschieden, für den Service mehr als nur Instandsetzung und Wartung ist. Mit der Grundfos-Serviceorganisation haben sie einen Servicepartner gewonnen, von dem Sie und ihr Geschäftsbereich nur profitieren können. Denn wir arbeiten mit Ihnen auf professioneller Basis zusammen – zum Vorteil Ihrer Pumpen.



## Technische Daten – Geregelte Heizungsumwälzpumpen

	Anschluss	Einbaulänge [mm]	Energieeffizienzklasse	Netzspannung [Volt]	Max. Leistung [W]	Druckstufe	Produkt-nummer	Anmerkungen	
<b>ALPHA2</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
	ALPHA2 25-40	G 1½	180	A	1 X 230 V	25	PN 10	95047514	1
	ALPHA2 25-60	G 1½	180	A	1 X 230 V	45	PN 10	95047518	1
	ALPHA2 32-40	G2	180	A	1 X 230 V	25	PN 10	95047522	1
	ALPHA2 32-60	G2	180	A	1 X 230 V	45	PN 10	95047523	1
	ALPHA2 25-40 A	G 1½	180	A	1 X 230 V	25	PN 10	95047515	1 + 9
	ALPHA2 25-60 A	G 1½	180	A	1 X 230 V	45	PN 10	95047519	1 + 9
	ALPHA2 25-40 130	G 1½	130	A	1 X 230 V	25	PN 10	95047517	1
	ALPHA2 25-60 130	G 1½	130	A	1 X 230 V	45	PN 10	95047521	1
	<b>Edelstahlausführung</b>								
ALPHA2 25-40 N	G 1½	180	A	1 X 230 V	25	PN 10	95047516	1 + 8	
ALPHA2 25-60 N	G 1½	180	A	1 X 230 V	45	PN 10	95047520	1 + 8	
<b>ALPHA+</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
	ALPHA+ 25-40	G 1½	180	B	1 X 230 V	45	PN 10	96288941	1
	ALPHA+ 25-60	G 1½	180	B	1 X 230 V	80	PN 10	96288966	1
	ALPHA+ 32-40	G2	180	B	1 X 230 V	45	PN 10	96288975	1
	ALPHA+ 32-60	G2	180	B	1 X 230 V	80	PN 10	96288977	1
	ALPHA+ 25-40 A	G 1½	180	B	1 X 230 V	45	PN 10	96288971	1 + 9
	ALPHA+ 25-60 A	G 1½	180	B	1 X 230 V	80	PN 10	96288973	1 + 9
	ALPHA+ 25-40 130	G 1½	130	B	1 X 230 V	45	PN 10	96288950	1
	ALPHA+ 25-60 130	G 1½	130	B	1 X 230 V	80	PN 10	96288954	1
	<b>Bronzeausführung</b>								
ALPHA+ 25-40 B	G 1½	180	B	1 X 230 V	45	PN 10	96288979	1 + 7	
ALPHA+ 25-60 B	G 1½	180	B	1 X 230 V	80	PN 10	96288981	1 + 7	
<b>1 ~ UPE</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
	UPE 25-40	G 1½	180	B	1 X 230 V	60	PN 10	59544092	1
	UPE 25-60	G 1½	180	D	1 X 230 V	100	PN 10	59546574	1
	UPE 32-40	G2	180	B	1 X 230 V	60	PN 10	59584406	1
	UPE 32-60	G2	180	D	1 X 230 V	100	PN 10	59586505	1
	UPE 25-40 A	G 1½	180	B	1 X 230 V	60	PN 10	59544094	1 + 9
	UPE 25-60 A	G 1½	180	D	1 X 230 V	100	PN 10	59566507	1 + 9
	UPE 15-40	G 1	130	B	1 X 230 V	60	PN 10	59504519	1
	<b>Bronzeausführung</b>								
	UPE 25-40 B	G 1½	180	B	1 X 230 V	60	PN 10	59544093	1 + 7
UPE 25-60 B	G 1½	180	D	1 X 230 V	100	PN 10	59736517	1 + 7	
<b>MAGNA</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
	MAGNA 25-60	G 1½	180	A	1 X 230 V	85	PN 10	96281022	1
	MAGNA 25-100	G 1½	180	A	1 X 230 V	180	PN 10	96281015	1
	MAGNA 32-60	G2	180	A	1 X 230 V	85	PN 10	96281023	1
	MAGNA 32-100	G2	180	A	1 X 230 V	180	PN 10	96281016	1
	MAGNA 32-100 F	Flansch DN 32	220	A	1 X 230 V	180	PN 06/10	96281018	1
	MAGNA 32-120 F	Flansch DN 32	220	A	1 X 230 V	430	PN 06/10	96513625	1
	MAGNA 40-100 F	Flansch DN 40	220	A	1 X 230 V	180	PN 06/10	96281019	1 + 6
	MAGNA 40-120 F	Flansch DN 40	250	A	1 X 230 V	450	PN 06/10	96513626	1
	MAGNA 50-60 F	Flansch DN 50	280	A	1 X 230 V	400	PN 06/10	96513627	1
	MAGNA 50-100 F	Flansch DN 50	240	A	1 X 230 V	180	PN 06/10	96281020	1 + 6
	MAGNA 50-120 F	Flansch DN 50	280	A	1 X 230 V	800	PN 06/10	96504872	1
	MAGNA 65-60 F	Flansch DN 65	340	A	1 X 230 V	450	PN 06/10	96513628	1
	MAGNA 65-120 F	Flansch DN 65	340	A	1 X 230 V	900	PN 06/10	96504873	1
	<b>Edelstahlausführung</b>								
	MAGNA 32-60 N	G2	180	A	1 X 230 V	85	PN 06/10	96700323	1 + 8
	MAGNA 32-100 N	G2	180	A	1 X 230 V	180	PN 06/10	96281017	1 + 8
	MAGNA 32-120 FN	Flansch DN 32	220	A	1 X 230 V	435	PN 06/10	96513643	1 + 8
	MAGNA 40-120 FN	Flansch DN 40	250	A	1 X 230 V	450	PN 06/10	96513644	1 + 8
	MAGNA 50-60 FN	Flansch DN 50	280	A	1 X 230 V	400	PN 06/10	96513645	1 + 8
	MAGNA 50-120 FN	Flansch DN 50	280	A	1 X 230 V	800	PN 06/10	96504876	1 + 8
	MAGNA 65-60 FN	Flansch DN 65	340	A	1 X 230 V	450	PN 06/10	96513646	1 + 8
	MAGNA 65-120 FN	Flansch DN 65	340	A	1 X 230 V	900	PN 06/10	96504877	1 + 8
	<b>Doppelpumpen</b>								
	MAGNA-D 32-120 F	Flansch DN 32	220	A	1 X 230 V	900	PN 06/10	96513629	1
	MAGNA-D 40-100 F	Flansch DN 40	220	A	1 X 230 V	435	PN 06/10	96281021	1
	MAGNA-D 40-120 F	Flansch DN 40	250	A	1 X 230 V	450	PN 06/10	96513640	1
	MAGNA-D 50-60 F	Flansch DN 50	280	A	1 X 230 V	400	PN 06/10	96513641	1
	MAGNA-D 50-120 F	Flansch DN 50	280	A	1 X 230 V	800	PN 06/10	96504874	1
	MAGNA-D 65-60 F	Flansch DN 65	340	A	1 X 230 V	450	PN 06/10	96513642	1
MAGNA-D 65-120 F	Flansch DN 65	340	A	1 X 230 V	900	PN 06/10	96504875	1	

<b>Anmerkungen</b>	1) Integrierter Motorschutz (kein zusätzlicher Motorschutz erforderlich)	7) Pumpengehäuse aus Bronze
	2) Impedanzgeschützt (kein zusätzlicher Motorschutz erforderlich)	8) Pumpengehäuse aus Edelstahl
	3) Motorschutz durch eingebaute Thermoventilator (kein zusätzlicher Motorschutz erforderlich)	9) Airlectric (Pumpengehäuse mit Luftabscheider)
	4) Eingebaute Thermoventilator (externer Motorschutz oder internes Modul erforderlich)	
	5) Motorschutzschalter erforderlich	Weitere Baugrößen und Modelle lieferbar. Weitere Informationen finden Sie in WebCAPS.
	6) Adapterstück bei Austausch einer alten UP-Pumpe erforderlich	

## Technische Daten – Geregelte Heizungsumwälzpumpen

	Anschluss	Einbaulänge [mm]	Energieeffizienzklasse	Netzspannung [Volt]	Max. Leistung [W]	Druckstufe	Produkt-nummer	Anmerkungen	
<b>3 ~ UPE</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
	UPE 80-120 F	Flansch DN 80	360	A	3 X 400 V	1550	PN 06	96402442	1
	UPE 80-120 F	Flansch DN 80	360	A	3 X 400 V	1550	PN 10	96402443	1
	UPE 100-60 F	Flansch DN 100	450	B	3 X 400 V	1160	PN 06	96402616	1
	UPE 100-60 F	Flansch DN 100	450	B	3 X 400 V	1160	PN 10	96402618	1
	<b>Bronzeausführung</b>								
	UPE 80-120 FB	Flansch DN 80	360	A	3 X 400 V	1550	PN 06	96405829	1 + 7
	UPE 80-120 FB	Flansch DN 80	360	A	3 X 400 V	1550	PN 10	96402446	1 + 7
	UPE 100-60 FB	Flansch DN 100	450	B	3 X 400 V	1300	PN 06	96405830	1 + 7
	UPE 100-60 FB	Flansch DN 100	450	B	3 X 400 V	1300	PN 10	96405832	1 + 7
<b>Doppelpumpen</b>									
UPED 80-120 F	Flansch DN 80	360	B	3 X 400 V	1550	PN 06	96403133	1	
UPED 80-120 F	Flansch DN 80	360	B	3 X 400 V	1550	PN 10	96403134	1	
UPED 100-60 F	Flansch DN 100	450	B	3 X 400 V	1160	PN 06	96405833	1	
UPED 100-60 F	Flansch DN 100	450	B	3 X 400 V	1160	PN 10	96405834	1	

## Technische Daten – Standard Heizungsumwälzpumpen

	Anschluss	Einbaulänge [mm]	Energieeffizienzklasse	Netzspannung [Volt]	Max. Leistung [W]	Druckstufe	Produkt-nummer	Anmerkungen	
<b>1 ~ UPS Serie 100</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
	UPS 25-25	G 1½	180	D	1 X 230 V	60-40-25	PN 10	52015130	2
	UPS 25-30	G 1½	180	D	1 X 230 V	55-40-25	PN 10	59543000	2
	UPS 25-40	G 1½	180	B	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281379	2
	UPS 25-50	G 1½	180	B	1 X 230 V	50-45-35	PN 10	96281432	2
	UPS 25-55	G 1½	180	C	1 X 230 V	105-95-80	PN 10	52002110	2
	UPS 25-70	G 1½	180	D	1 X 230 V	140-120-95	PN 10	96221354	2
	UPS 25-120	G 1½	180	F	1 X 230 V	235-180-120	PN 10	52588336	2
	UPS 25-125	G 1½	180	E	1 X 230 V	270-210-135	PN 10	52588344	2
	UPS 25-60	G 1½	180	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281483	2
	UPS 25-80	G 1½	180	D	1 X 230 V	190-175-130	PN 10	52001110	2
	UPS 32-25	G2	180	C	1 X 230 V	65-40-30	PN 10	52014061	2
	UPS 32-30	G2	180	D	1 X 230 V	55-40-25	PN 10	59583000	2
	UPS 32-40	G2	180	B	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281390	2
	UPS 32-50	G2	180	B	1 X 230 V	50-45-35	PN 10	96281435	2
	UPS 32-55	G2	180	C	1 X 230 V	115-110-85	PN 10	52001011	2
	UPS 32-60	G2	180	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281494	2
	UPS 32-80	G2	180	D	1 X 230 V	240-205-135	PN 10	52052010	3
	UPS 32-80 F	Flansch DN 32	220	D	1 X 230 V	240-205-135	PN 06/10	52052042	3
	UPS 40-50 F	Flansch DN 40	250	C	1 X 230 V	115-110-85	PN 06/10	52031310	3
	UPS 40-80 F	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	240-205-135	PN 06/10	52022110	3
	UPS 25-30 A	G 1½	180	D	1 X 230 V	55-40-25	PN 10	59563000	2 + 9
	UPS 25-40 A	G 1½	180	C	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281387	2 + 9
	UPS 25-60 A	G 1½	180	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281491	2 + 9
	UPS 15-40 130	G 1	130	B	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281368	2
	UPS 15-60 130	G 1	130	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281471	2
	UPS 20-40 130	G 1½	130	B	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281371	2
	UPS 20-60 130	G 1½	130	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281472	2
	UPS 25-40 130	G 1½	130	B	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281376	2
	UPS 25-50 130	G 1½	130	B	1 X 230 V	50-45-35	PN 10	96281424	2
	UPS 25-60 130	G 1½	130	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281476	2
	UPS 25-40 B	G 1½	180	B	1 X 230 V	45-35-25	PN 10	96281392	2 + 7
	UPS 25-60 B	G 1½	180	C	1 X 230 V	70-60-50	PN 10	96281498	2 + 7
	UPS 25-80 B	G 1½	180	D	1 X 230 V	190-175-130	PN 10	52588325	3 + 7
	UPS 32-80 B	G2	180	D	1 X 230 V	240-205-135	PN 10	52062210	3 + 7
	UPS 40-50 FB	Flansch DN 40	250	C	1 X 230 V	115-110-85	PN 06/10	52031410	3 + 7
	<b>Bronzeausführung</b>								
	UP 25-55 B	G 1½	180	C	1 X 230 V	105	PN 10	52004412	2 + 7
	<b>3 ~ UPS Serie 100</b>	<b>Standardausführung (Grauguss)</b>							
		UP 25-25	G 1½	180	C	3 X 400 V	55	PN 10	52014170
UP 25-40									

## Technische Daten – Standard Heizungsumwälzpumpen

	Connection	Einbaulänge [mm]	Energieeffizienzklasse	Netzspannung [Volt]	Max. Leistung [W]	Druckstufe	Produkt-nummer	Anmerkungen
<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
UPS 32-30 F	Flansch DN 32	220	C	1 X 230 V	55-65-85	PN 06/10	96401733	4
UPS 32-60 F	Flansch DN 32	220	C	1 X 230 V	90-95-120	PN 06/10	96401771	4
UPS 32-120 F	Flansch DN 32	220	C	1 X 230 V	320-340-380	PN 06/10	96401837	4
UPS 40-30 F	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	80-90-115	PN 06/10	96401870	4
UPS 40-60/4 F	Flansch DN 40	250	E	1 X 230 V	195-260-340	PN 06/10	96401897	4
UPS 40-60/2 F	Flansch DN 40	250	C	1 X 230 V	80-90-115	PN 06/10	96401915	4
UPS 40-120 F	Flansch DN 40	250	C	1 X 230 V	440-460-470	PN 06/10	96401942	4
UPS 40-180 F	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	650-730-790	PN 06/10	96401977	4
UPS 40-185 F	Flansch DN 40	250	E	1 X 230 V	735-825-890	PN 06/10	96402099	4
UPS 50-30 F	Flansch DN 40	280	D	1 X 230 V	115-135-150	PN 06/10	96402004	4
UPS 50-60/4 F	Flansch DN 40	280	E	1 X 230 V	300-350-430	PN 06/10	96402035	4
UPS 50-60/2 F	Flansch DN 40	280	C	1 X 230 V	350-380-390	PN 06/10	96402053	4
UPS 50-120 F	Flansch DN 40	280	D	1 X 230 V	620-700-760	PN 06/10	96402101	4
UPS 50-180 F	Flansch DN 40	280	D	1 X 230 V	860-940-1000	PN 06/10	96402134	4
UPS 50-185 F	Flansch DN 40	280	E	1 X 230 V	860-940-1000	PN 06/10	96403000	4
UPS 65-30 F	Flansch DN 65	340	E	1 X 230 V	155-190-280	PN 06/10	96402177	4
UPS 65-60/4 F	Flansch DN 65	340	E	1 X 230 V	400-510	PN 06/10	96402227	4
UPS 65-60/2 F	Flansch DN 65	340	D	1 X 230 V	640	PN 06/10	96402258	4
UPS 65-120 F	Flansch DN 65	340	D	1 X 230 V	450-470-510	PN 06/10	96402278	4
<b>Bronzeausführung</b>								
UPS 32-30 FB	Flansch DN 32	220	C	1 X 230 V	55-65-85	PN 06/10	96401739	4 + 7
UPS 32-60 FB	Flansch DN 32	220	C	1 X 230 V	90-95-120	PN 06/10	96401797	4 + 7
UPS 32-120 FB	Flansch DN 32	220	C	1 X 230 V	320-340-380	PN 06/10	96401844	4 + 7
UPS 40-30 FB	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	80-90-115	PN 06/10	96401876	4 + 7
UPS 40-60/4 FB	Flansch DN 40	250	E	1 X 230 V	195-260-340	PN 06/10	96401900	4 + 7
UPS 40-60/2 FB	Flansch DN 40	250	C	1 X 230 V	80-90-140	PN 06/10	96401921	4 + 7
UPS 40-120 FB	Flansch DN 40	250	C	1 X 230 V	440-460-470	PN 06/10	96401949	4 + 7
UPS 40-180 FB	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	650-730-790	PN 06/10	96401983	4 + 7
UPS 50-30 FB	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	115-135-150	PN 06/10	96402010	4 + 7
UPS 50-60/4 FB	Flansch DN 50	280	E	1 X 230 V	300-350-430	PN 06/10	96402038	4 + 7
UPS 50-60/2 FB	Flansch DN 50	280	C	1 X 230 V	350-380-390	PN 06/10	96402064	4 + 7
UPS 50-120 FB	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	620-700-760	PN 06/10	96402108	4 + 7
UPS 50-180 FB	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	860-940-1000	PN 06/10	96402140	4 + 7
UPS 65-30 FB	Flansch DN 65	340	E	1 X 230 V	155-190-280	PN 06/10	96402206	4 + 7
UPS 65-60/4 FB	Flansch DN 65	340	E	1 X 230 V	400-510-640	PN 06/10	96402233	4 + 7
UPS 65-60/2 FB	Flansch DN 65	340	D	1 X 230 V	450-470-510	PN 06/10	96402262	4 + 7
UPS 65-120 FB	Flansch DN 65	340	D	1 X 230 V	1050-1150-1200	PN 06/10	96402285	4 + 7
<b>Doppelpumpen</b>								
UPSD 32-30 F	Flansch DN 32	220	D	1 X 230 V	55-65-85	PN 06/10	96408895	4
UPSD 32-60 F	Flansch DN 32	220	D	1 X 230 V	170-180-190	PN 06/10	96408898	4
UPSD 32-120 F	Flansch DN 32	220	D	1 X 230 V	320-340-380	PN 06/10	96408893	4
UPSD 40-30 F	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	80-90-115	PN 06/10	96408904	4
UPSD 40-60/2 F	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	250-260-280	PN 06/10	96408907	4
UPSD 40-120 F	Flansch DN 40	250	D	1 X 230 V	440-460-470	PN 06/10	96408901	4
UPSD 50-30 F	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	115-135-150	PN 06/10	96408916	4
UPSD 50-60/4 F	Flansch DN 50	280	F	1 X 230 V	300-350-430	PN 06/10	96408922	4
UPSD 50-60/2 F	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	350-380-390	PN 06/10	96408919	4
UPSD 50-120 F	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	620-700-760	PN 06/10	96408910	4
UPSD 50-180 F	Flansch DN 50	280	D	1 X 230 V	860-940-1000	PN 06/10	96408913	4
UPSD 65-30 F	Flansch DN 65	340	F	1 X 230 V	155-190-280	PN 06/10	96408930	4
UPSD 65-60/4 F	Flansch DN 65	340	E	1 X 230 V	400-510-640	PN 06/10	96408936	4
UPSD 65-60/2 F	Flansch DN 65	340	D	1 X 230 V	450-470-510	PN 06/10	96408933	4
UPSD 65-120 F	Flansch DN 65	340	D	1 X 230 V	1050-1150-1200	PN 06/10	96408925	4
<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
UPS 32-30 F	Flansch DN 32	220	E	3 X 400 V	60-70-115	PN 06/10	96401735	4
UPS 32-60 F	Flansch DN 32	220	C	3 X 400 V	120-140-185	PN 06/10	96401777	4
UPS 32-120 F	Flansch DN 32	220	C	3 X 400 V	245-280-400	PN 06/10	96401839	4
UPS 40-30 F	Flansch DN 40	250	D	3 X 400 V	80-90-140	PN 06/10	96401872	4
UPS 40-60/4 F	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	175-215-320	PN 06/10	96401899	4
UPS 40-60/2 F	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	155-175-250	PN 06/10	96401917	4
UPS 40-120 F	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	290-330-460	PN 06/10	96401944	4
UPS 40-180 F	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	490-570-770	PN 06/10	96401979	4
UPS 40-185 F	Flansch DN 40	250	E	3 X 400 V	620-705-975	PN 06/10	96402096	4
UPS 50-30 F	Flansch DN 40	280	C	3 X 400 V	90-100-160	PN 06/10	96402006	4
UPS 50-60/4 F	Flansch DN 40	280	D	3 X 400 V	240-290-430	PN 06/10	96402037	4
UPS 50-60/2 F	Flansch DN 40	280	C	3 X 400 V	235-270-360	PN 06/10	96402055	4
UPS 50-120 F	Flansch DN 40	280	C	3 X 400 V	450-530-720	PN 06/10	96402103	4
UPS 50-180 F	Flansch DN 40	280	C	3 X 400 V	760-850-1000	PN 06/10	96402136	4
UPS 50-185 F	Flansch DN 40	280	D	3 X 400 V	870-965-1265	PN 06/10	96430297	4
UPS 65-30 F	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	135-155-215	PN 06/10	96402181	4
UPS 65-60/4 F	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	380-440-660	PN 06/10	96402229	4
UPS 65-60/2 F	Flansch DN 65	340	D	3 X 400 V	330-370-490	PN 06/10	96402260	4
UPS 65-120 F	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	380-440-660	PN 06/10	96402280	4

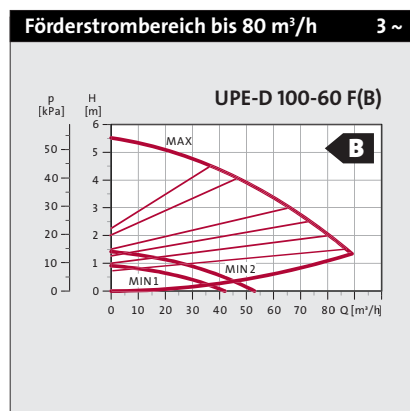
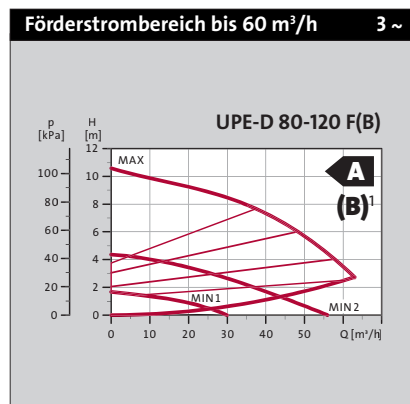
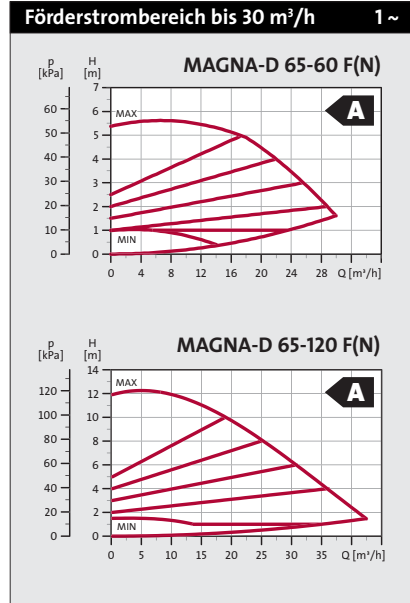
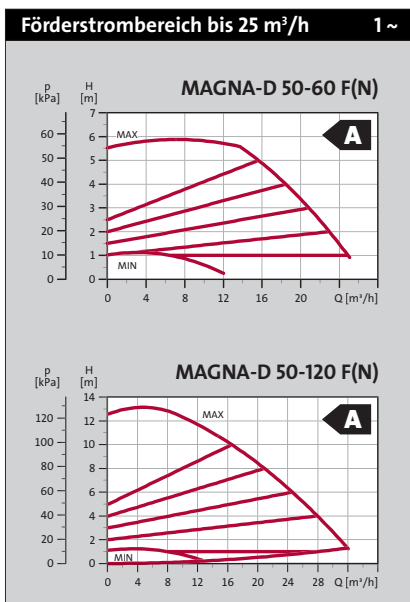
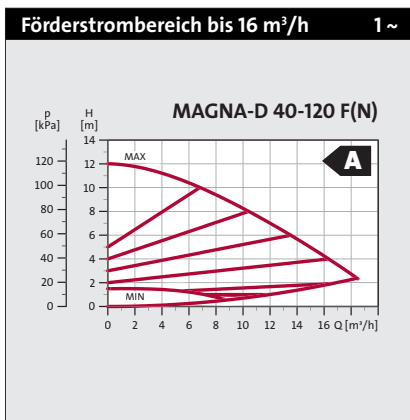
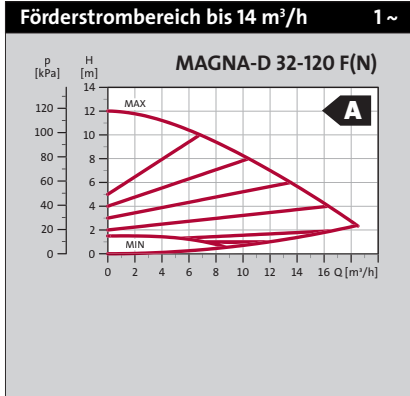
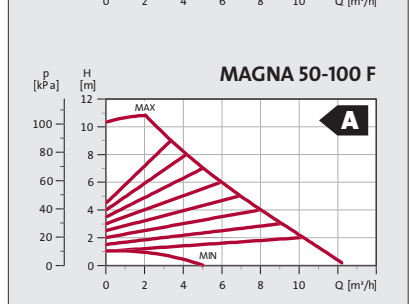
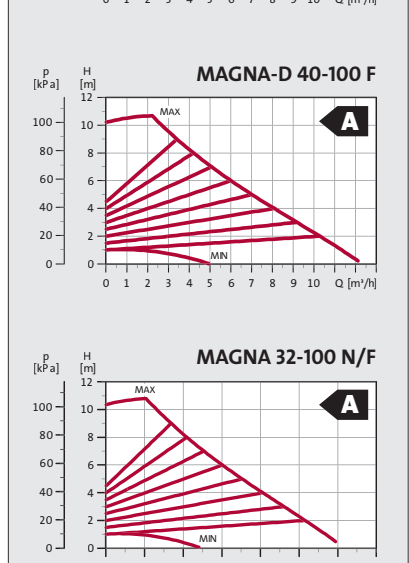
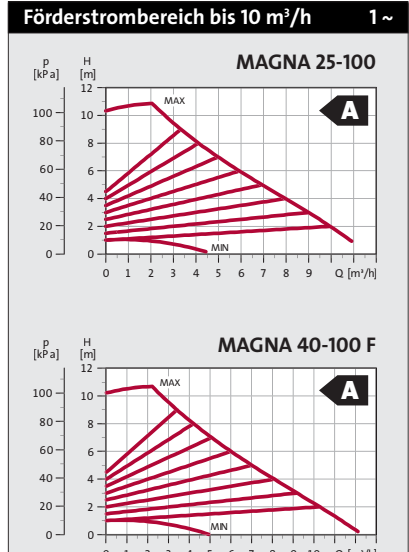
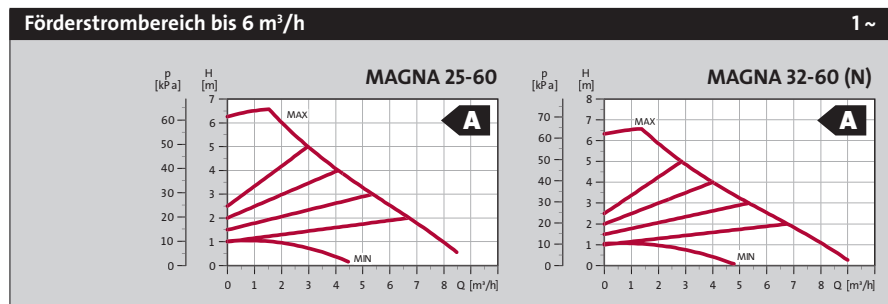
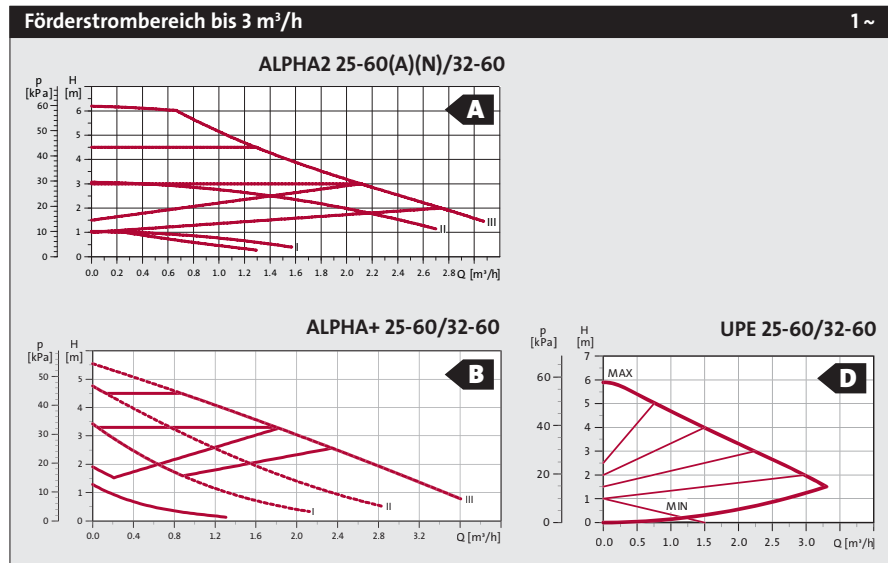
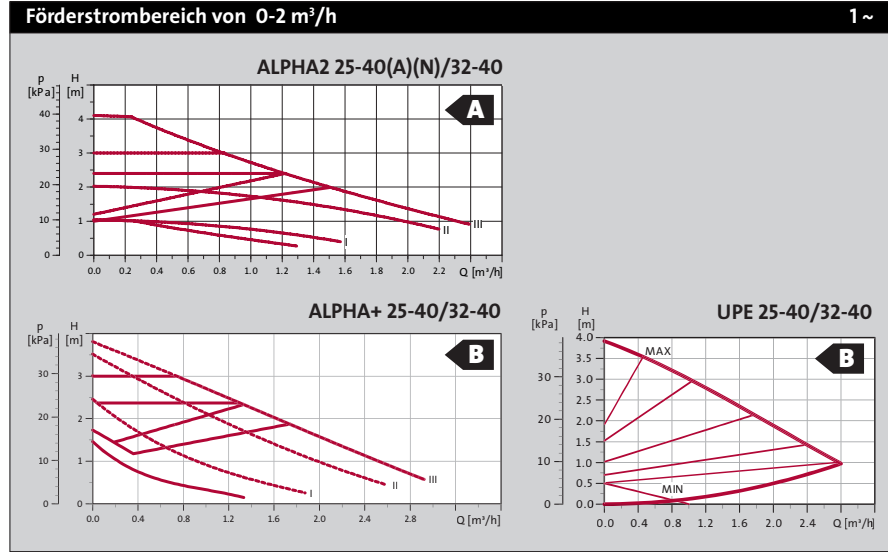
1 ~ UPS Serie 200

3 ~ UPS Serie 200

## Technische Daten – Standard Heizungsumwälzpumpen

	Connection	Einbaulänge [mm]	Energieeffizienzklasse	Netzspannung [Volt]	Max. Leistung [W]	Druckstufe	Produkt-nummer	Anmerkungen
<b>Standardausführung (Grauguss)</b>								
UPS 65-180 F	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	1100-1200-1550	PN 06/10	96402316	4
UPS 65-185 F	Flansch DN 65	340	D	3 X 400 V	1220-1340-1710	PN 06/10	96403028	4
UPS 80-30 F	Flansch DN 80	360	D	3 X 400 V	240-260-330	PN 6	96402346	4
UPS 80-30 F	Flansch DN 80	360	D	3 X 400 V	240-260-330	PN 10	96402347	4
UPS 80-60 F	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	470-570-880	PN 6	96402391	4
UPS 80-60 F	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	470-570-880	PN 10	96402392	4
UPS 80-120 F	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	1000-1100-1500	PN 6	96402440	4
UPS 80-120 F	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	1000-1100-1500	PN 10	96402441	4
UPS 100-30 F	Flansch DN 100	450	D	3 X 400 V	410-460-670	PN 6	96402503	4
UPS 100-30 F	Flansch DN 100	450	D	3 X 400 V	410-460-670	PN 10	96402508	4
<b>Bronzeausführung</b>								
UPS 32-30 FB	Flansch DN 32	220	E	3 X 400 V	60-70-115	PN 06/10	96401741	4 + 7
UPS 32-60 FB	Flansch DN 32	220	C	3 X 400 V	120-140-185	PN 06/10	96401808	4 + 7
UPS 32-120 FB	Flansch DN 32	220	C	3 X 400 V	245-280-400	PN 06/10	96401846	4 + 7
UPS 40-30 FB	Flansch DN 40	250	D	3 X 400 V	80-90-140	PN 06/10	96401878	4 + 7
UPS 40-60/4 FB	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	175-215-320	PN 06/10	96401902	4 + 7
UPS 40-60/2 FB	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	155-175-250	PN 06/10	96401923	4 + 7
UPS 40-120 FB	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	290-330-460	PN 06/10	96401951	4 + 7
UPS 40-180 FB	Flansch DN 40	250	C	3 X 400 V	490-570-770	PN 06/10	96401985	4 + 7
UPS 50-30 FB	Flansch DN 50	280	C	3 X 400 V	90-100-160	PN 06/10	96402012	4 + 7
UPS 50-60/4 FB	Flansch DN 50	280	D	3 X 400 V	240-290-430	PN 06/10	96402040	4 + 7
UPS 50-60/2 FB	Flansch DN 50	280	C	3 X 400 V	235-270-360	PN 06/10	96402072	4 + 7
UPS 50-120 FB	Flansch DN 50	280	C	3 X 400 V	450-530-720	PN 06/10	96402110	4 + 7
UPS 50-180 FB	Flansch DN 50	280	C	3 X 400 V	760-850-1000	PN 06/10	96402142	4 + 7
UPS 65-30 FB	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	135-155-215	PN 06/10	96402208	4 + 7
UPS 65-60/4 FB	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	380-440-660	PN 06/10	96402235	4 + 7
UPS 65-60/2 FB	Flansch DN 65	340	D	3 X 400 V	330-370-490	PN 06/10	96402264	4 + 7
UPS 65-120 FB	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	380-440-660	PN 06/10	96402287	4 + 7
UPS 65-180 FB	Flansch DN 65	340	C	3 X 400 V	1100-1200-1550	PN 06/10	96402320	4 + 7
UPS 80-30 FB	Flansch DN 80	360	D	3 X 400 V	240-260-330	PN 6	96404907	4 + 7
UPS 80-30 FB	Flansch DN 80	360	D	3 X 400 V	240-260-330	PN 10	96402356	4 + 7
UPS 80-60 FB	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	470-570-880	PN 6	96404916	4 + 7
UPS 80-60 FB	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	470-570-880	PN 10	96402401	4 + 7
UPS 80-120 FB	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	1000-1100-1500	PN 6	96404924	4 + 7
UPS 80-120 FB	Flansch DN 80	360	C	3 X 400 V	1000-1100-1500	PN 10	96402445	4 + 7
UPS 100-30 FB	Flansch DN 100	450	D	3 X 400 V	450-470-510	PN 6	96404933	4 + 7
UPS 100-30 FB	Flansch DN 100	450	D	3 X 400 V	410-460-670	PN 10	96402527	4 + 7
<b>Doppelpumpen</b>								
UPSD 32-30 F	Flansch DN 32	220	E	3 X 400 V	60-70-115	PN 06/10	96408897	4
UPSD 32-60 F	Flansch DN 32	220	C	3 X 400 V	120-140-185	PN 06/10	96408900	4
UPSD 32-120 F	Flansch DN 32	220	D	3 X 400 V	245-280-400	PN 06/10	96408961	4
UPSD 40-30 F	Flansch DN 40	250	D	3 X 400 V	80-90-140	PN 06/10	96408906	4
UPSD 40-60/2 F	Flansch DN 40	250	D	3 X 400 V	155-175-250	PN 06/10	96408909	4
UPSD 40-120 F	Flansch DN 40	250	D	3 X 400 V	290-330-460	PN 06/10	96408903	4
UPSD 50-30 F	Flansch DN 50	280	D	3 X 400 V	90-100-160	PN 06/10	96408918	4
UPSD 50-60/4 F	Flansch DN 50	280	D	3 X 400 V	240-290-430	PN 06/10	96408924	4

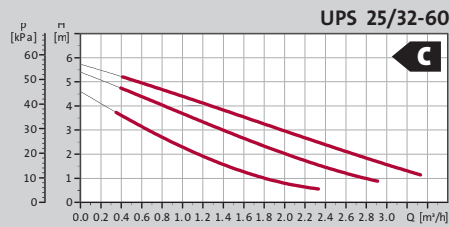
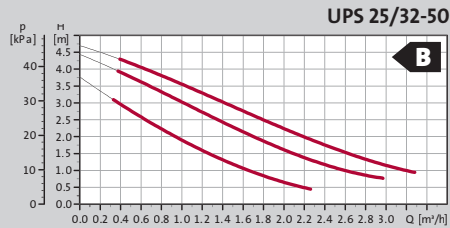
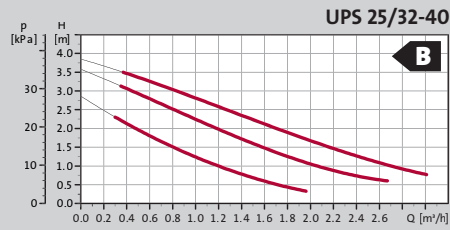
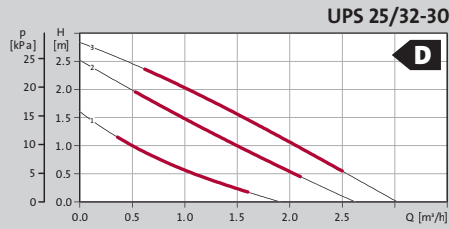
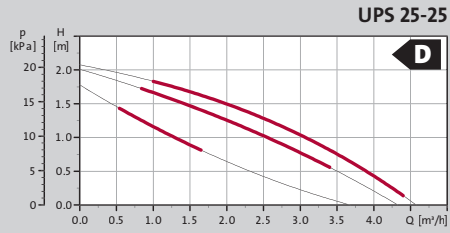
**Geregelte Heizungsumwälzpumpen**



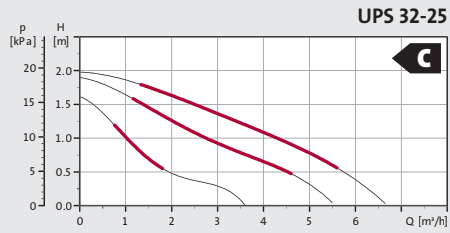
<sup>1</sup> Energieeffizienzklasse in Klammern für Doppelpumpe

# Standard Heizungsumwälzpumpen

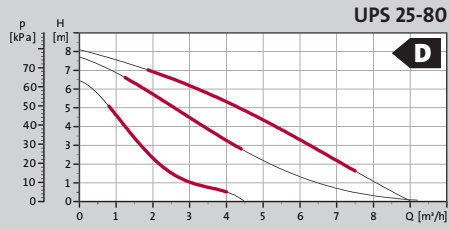
Förderstrombereich bis 4m³/h 1 ~



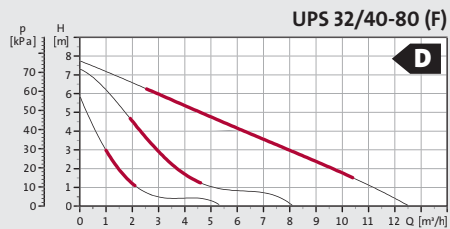
Förderstrombereich bis 5m³/h 1 ~



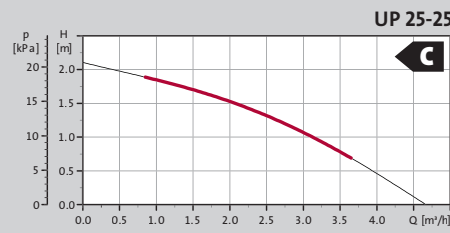
Förderstrombereich bis 7m³/h 1 ~



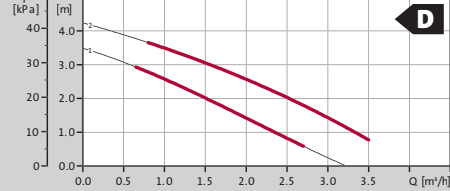
Förderstrombereich bis 10m³/h 1 ~



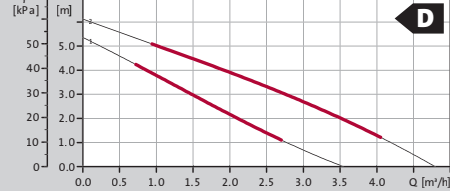
Förderstrombereich bis 0-4m³/h 3 ~



Förderstrombereich bis 0-4m³/h 3 ~



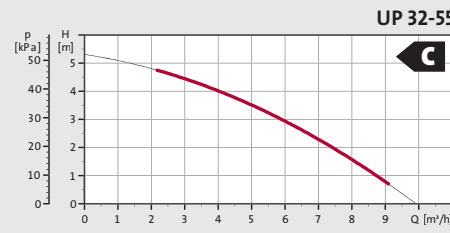
Förderstrombereich bis 0-4m³/h 3 ~



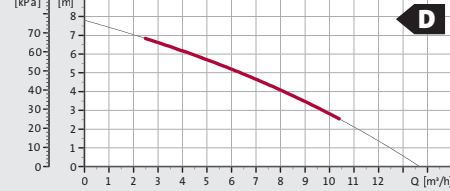
Förderstrombereich bis 5m³/h 3 ~



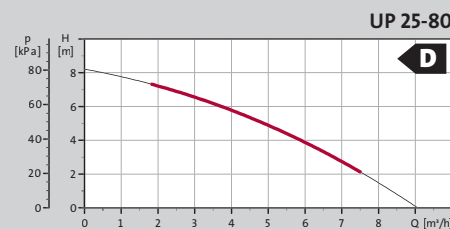
Förderstrombereich bis 7m³/h 3 ~



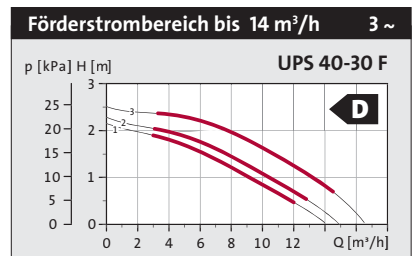
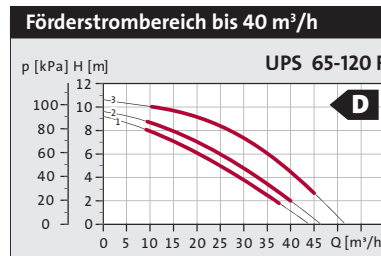
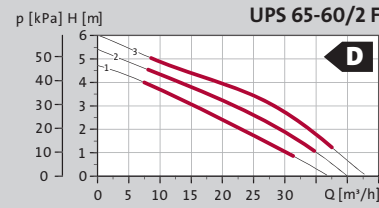
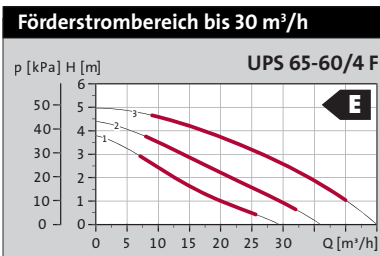
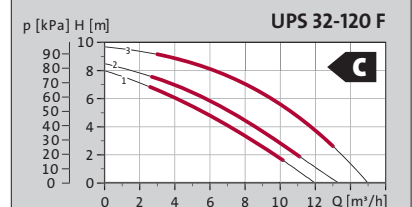
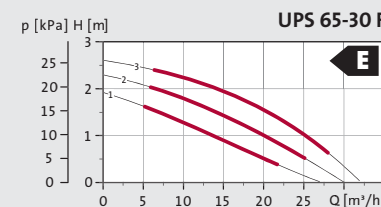
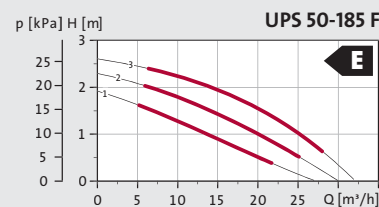
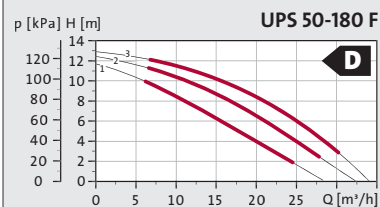
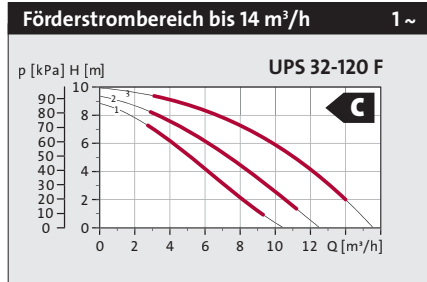
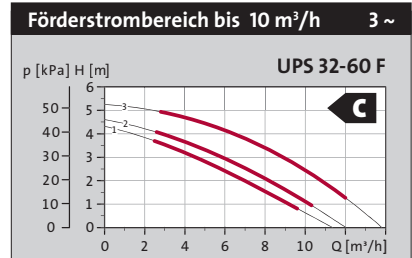
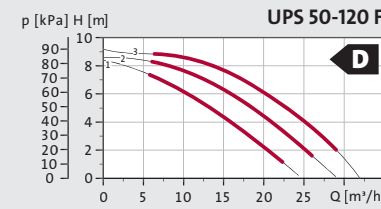
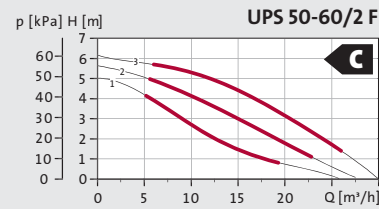
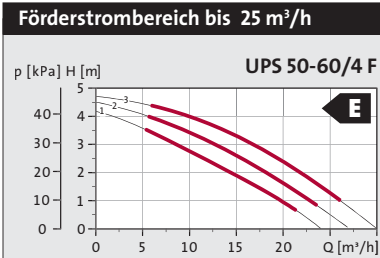
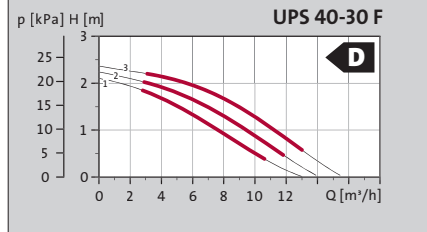
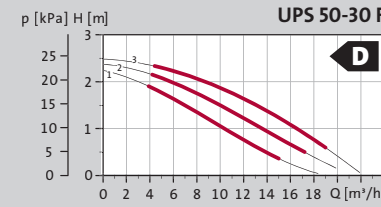
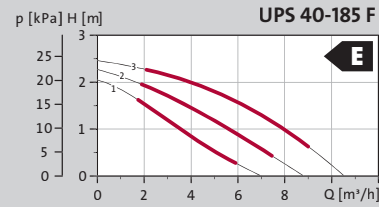
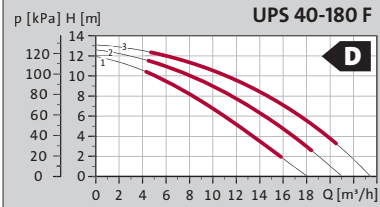
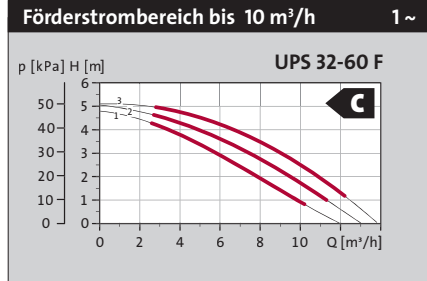
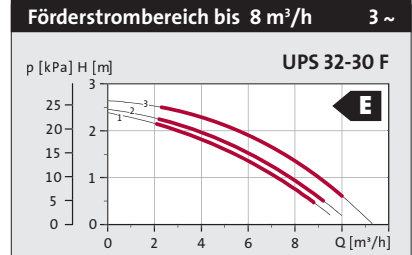
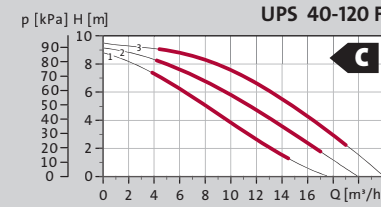
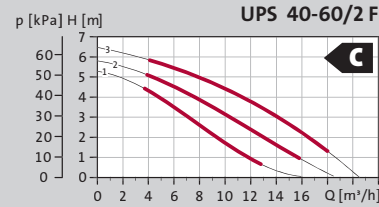
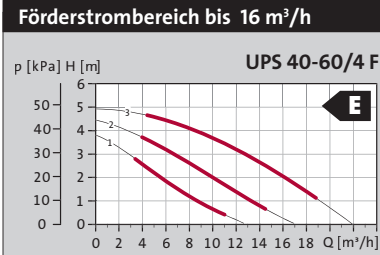
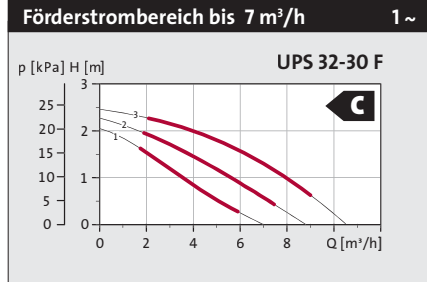
Förderstrombereich bis 7m³/h 3 ~



Förderstrombereich bis 10m³/h 3 ~

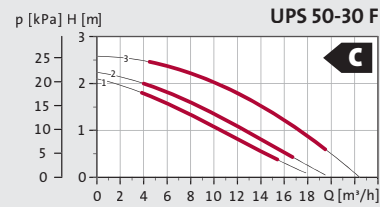
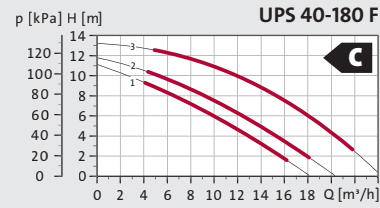
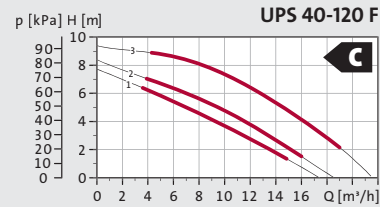
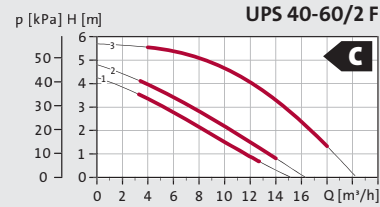
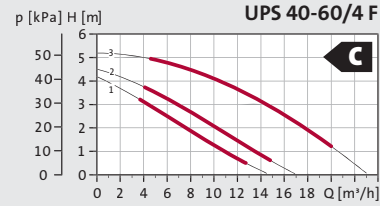


# Standard Heizungsumwälzpumpen

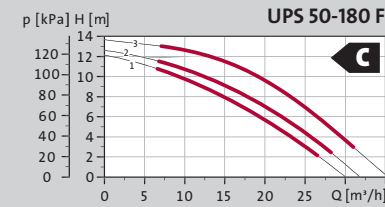
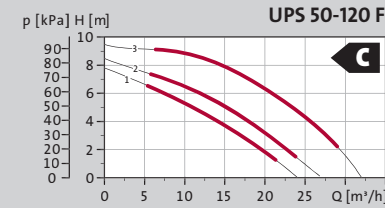
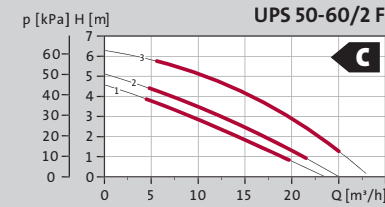
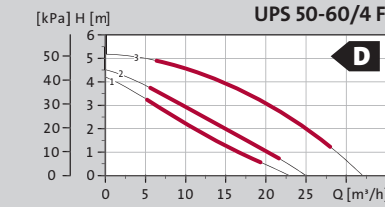
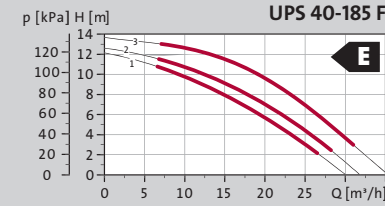


# Standard Heizungsumwälzpumpen

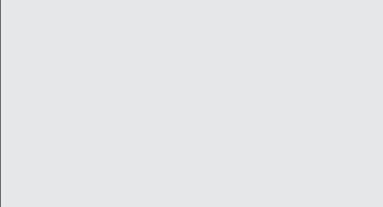
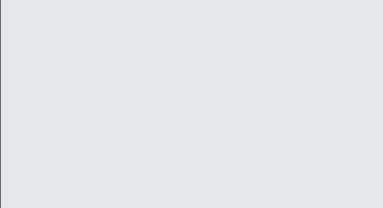
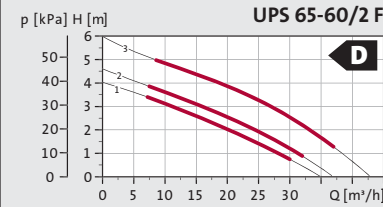
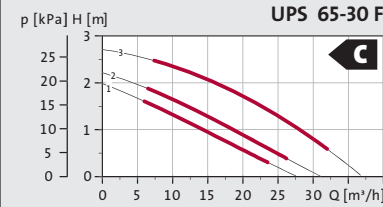
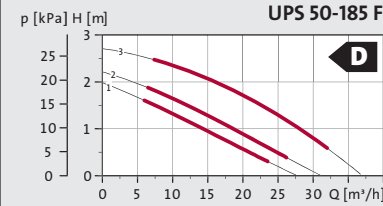
Förderstrombereich bis 16 m³/h 3 ~



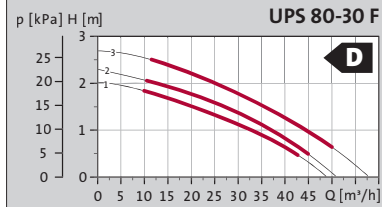
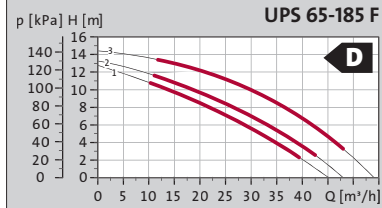
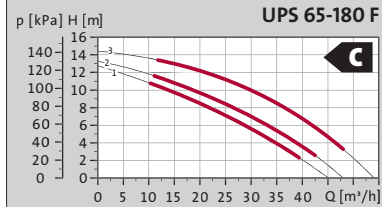
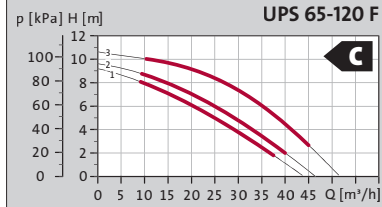
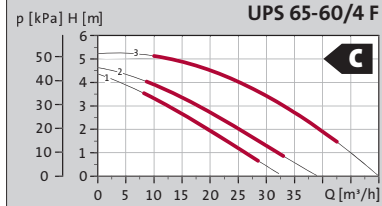
Förderstrombereich bis 25 m³/h 3 ~



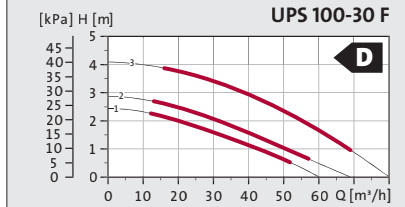
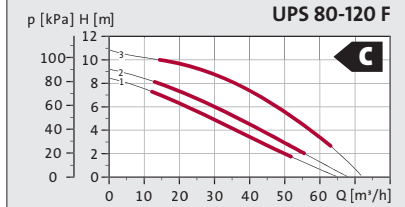
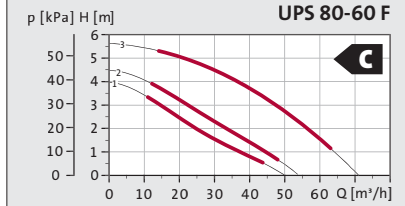
Förderstrombereich bis 30 m³/h 3 ~



Förderstrombereich bis 40 m³/h 3 ~



Förderstrombereich bis 60 m³/h 3 ~



## Die richtigen Werkzeuge

Umfassende technische Informationen zu mehr als tausend Pumpenvarianten sind in WebCAPS, dem Grundfos-eigenen Pumpenauslegungsprogramm im Internet, verfügbar. Detaillierte Spezifikationsmöglichkeiten helfen Ihnen, die richtige Pumpe für Ihren Anwendungsfall zu finden und auszuwählen. WebCAPS hält Leistungskurven,

technische Unterlagen, Abbildungen bis hin zu Montage- und Bedienungsanleitungen für Sie bereit und ist 24 Stunden am Tag über jeden Internetzugang erreichbar. Das Programm ist als WinCAPS auch auf CD-ROM erhältlich.

