

SimFlex i energiklass A
ErP 2013 redan nu

VM PUMPAR™
ETT FÖRETAG I SMEDEGÅRDKONCERNEN



VM Pumpar introducerar nu ett komplett program med A-klassade pumpar som är redo för det nya ekodesigndirektivet (ErP) som träder i kraft januari 2013. Vårt pumpprogram täcker alla bygglängder, rördimensioner och kapaciteter i nya och befintliga anläggningar. Kapaciteten ställer in sig automatiskt efter behov. Inga tilläggsmoduler behövs alla signalingångar finns i pumpens styrenhet.



SimFlex i Energiklass A

Nu är hela SimFlexserien i energiklass A

För att tillmötesgå de kommande kraven på energibesparing och minskade CO₂-utsläpp har den självreglerande SimFlexpumpen blivit vidareutvecklad med en helt ny lågvarvig permanentmagnet-motor teknologi. Från januari 2013 har EU bestämt att alla vätöppande cirkulationspumpar som används i värmesystem skall vara i energiklass A enligt det nya ekodesigndirektivet (ErP). VM Pumpar levererar redan nu pumpar från vårt moderbolag Smedegaard som uppfyller kraven.

Alla signaler är inbyggda – inga extra moduler behövs

Våra nya SimFlex levereras som standard med de vanligaste styrsignalerna såsom 0-10V-signal, externt start/stopp och alarm vid driftstopp.

Motorer med lågt varvtal

De nya pumparnas konstruktion bygger på över 60 års erfarenhet av vätöppande cirkulationspumpar med långsamtgående motorer. Detta ger längre livstid, störningsfriare drift och lägre energiförbrukning. Vår nya och egenutvecklade teknologi i både

motor och frekvensomformare ger snabb anpassning till den rätta driftpunkten med ökad energibesparing som följd.

Enkel att ställa in

Alla inställningar görs enkelt på utsidan av pumpen med en blå vridbar knapp. Ingen komplicerad programmering behövs.

Säker drift

De invändiga delarna i motorn är av rostfritt stål och den rostfria axeln i kombination med glidlager av kol reducerar ljud och vibrationer som ökar livslängden. Utveckling av pump, motor och mjukvara sker i första hand på konstruktionsavdelningen i Köpenhamn och själva tillverkningen sker på vår fabrik i Schweiz. Samtliga pumpar och frekvensomformare testas separat innan de lämnar fabriken.

Priser

Med en ny SimFlexpump kan man spara upp till 80% energi jämfört med en befintlig standardpump och kombinerat med inköpspriset för en SimFlex blir investeringen snabbt betald och lönsam.



Pumphus och pumphjul är optimerade för en låg energiförbrukning

Ett unikt membran kombinerat med rostfria delar minimerar förekomsten av orenheter i de roterande delarna i motorn

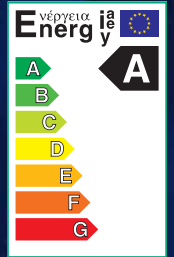
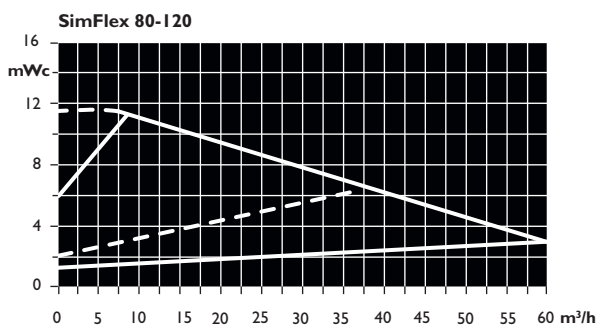
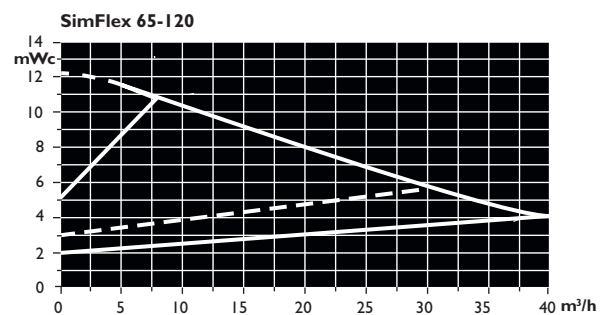
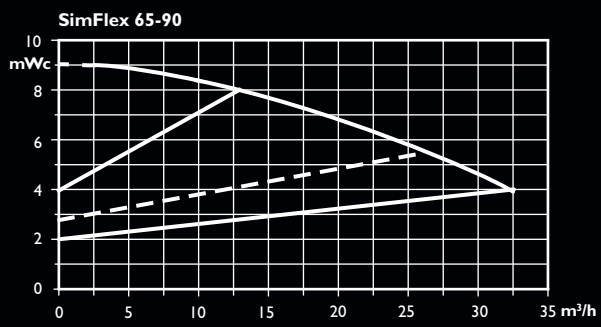
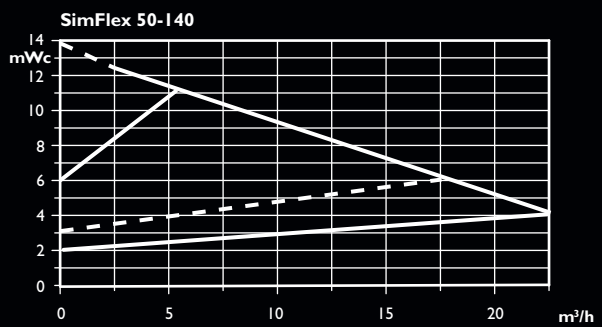
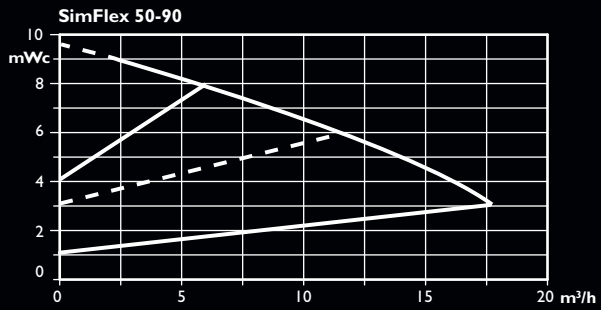
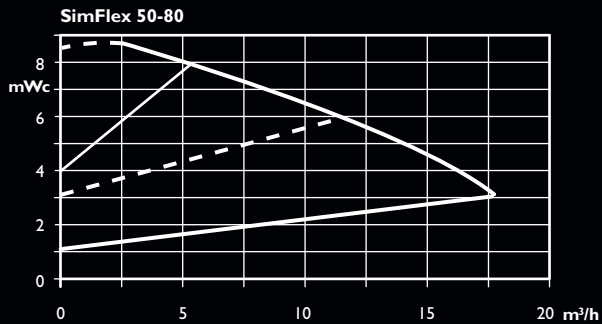
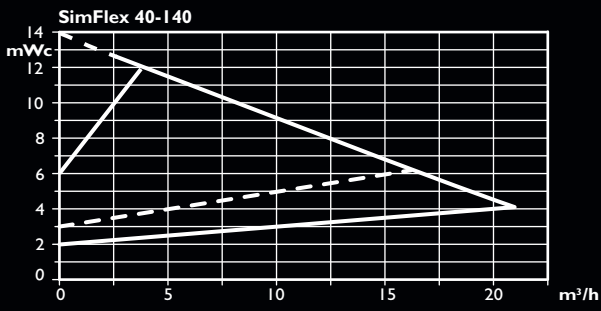
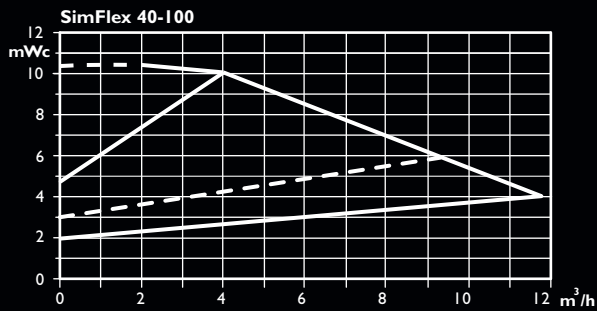
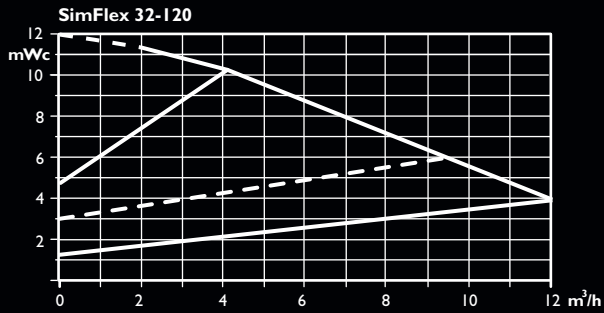
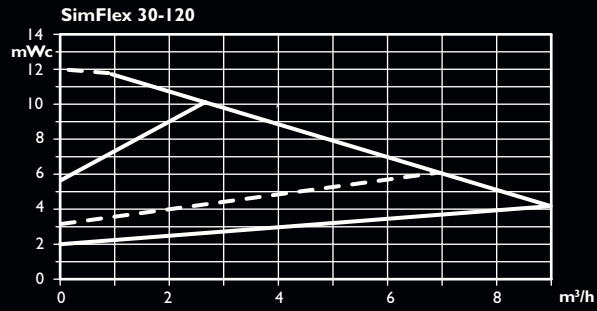
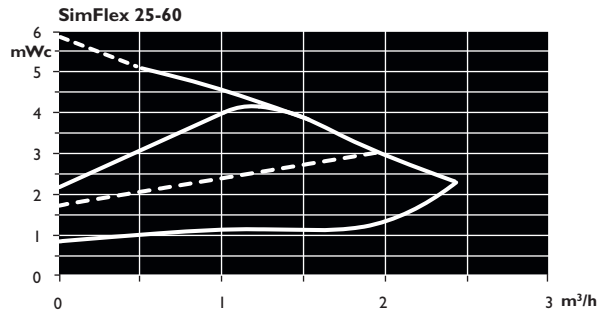
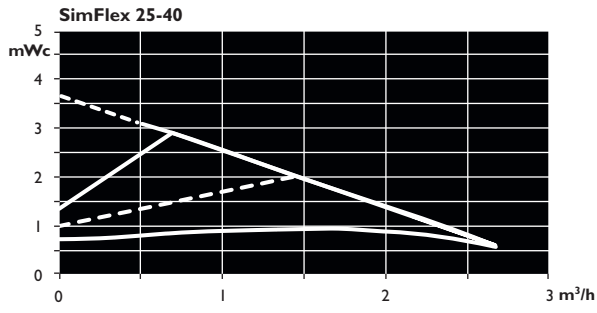
Långsamtgående permanentmagnetmotorer säkerställer en längre livslängd och störningsfri drift.

Elanslutningen är mycket enkel med en kontakt på utsidan

Snabb och korrekt automatisk anpassning av kapaciteten vid ändrade driftförhållanden – ökad energibesparing

Alarmsignal
0-10V signal
Start/Stopp signal
Kommunikation mellan pumpar
Allt med från början

Pumpkurvor



- Bättre energieffektivitet
- Bättre miljö
- Bättre ekonomi

Smedegaard SimFlex	Smedegaard EV	Grundfos Magna/Alpha	Grundfos UPS
Simflex 25-40	EV 2-65 - Vario 25	Alpha 2 25-40	UPS 25-40
Simflex25-60	EV 2-70 - Vario 75	Alpha 2 25-60	UPS 25-60
Simflex 30-120	EV 3-100	Magna 32-100	
Simflex 32-120		Magna 32-120	UPS 32-120
Simflex 40-100	EV 4-75	Magna 40-100	UPS 40-60
Simflex 40-140	EV 4-95-2	Magna 40-120	UPS 40-120
Simflex 50-80	EV 5-100-4		
Simflex 50-90	EV 5-125-4	Magna 50-60 - Magna 50-100	UPS 50-60
Simflex 50-140	EV 5-88-2 - EV 5-95-2	Magna 50-120	UPS 50-120
Simflex 65-90	EV 6-125-4 - EV 6-160-4	Magna 65-60	UPS 65-60
Simflex 65-120	EV 6-95-2 - EV 6-110-2	Magna 65-120	UPS 65-120
Simflex 80-120	EV 8-125-4, *** EV 8-160-4	UPE 80-120	UPS 80-120
Simflex 80-120	EV 8-95-2 - EV 8-100-2	UPE 80-120	UPS 80-120
Simflex 80-120	****EV 8-200-4 - EV 8-120-2	UPE 80-120	UPS 80-120

VM Pumpar AB
August Barks gata 25
SE-421 32 Västra Frölunda
Sverige

Tel (+46) 31 49 35 80
Fax (+46) 31 49 35 81

info@vmpumpar.se
www.vmpumpar.se

Samtliga SimFlexpumpar ansluts 1-fas 1*230V 50Hz
* Adaptersats DN50 280-300mm behövs
** Adaptersats DN65 340-370mm behövs
*** Adaptersats DN80 360-390mm behövs
**** Adaptersats DN80 360-440mm behövs