

VVC

Brons tappvarmvatten pumpar Våta och Torra



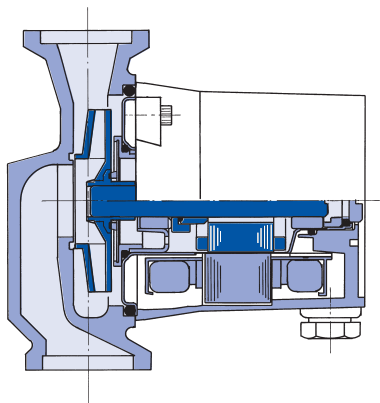
- Pump, Pumphjul och motor är konstruerade för hög verkningsgrad
 - Reducerad energiförbrukning med MiniWatt och EcoWatt
 - Anslutning från 1/2" (12,5mm) till 2 1/2" (65mm)
 - Kapaciteter upp till 60 m³/h och 30 mVp
 - Reglerbara våta pumpar för största möjliga flexibilitet och energibesparing
 - Torra pumpar försedda med tystgående motorer och axeltätning av hög kvalitet
 - Torra pumpar med rostfri axel och mekanisk axeltätning i hårdmetall
 - Användes till Tappvarmvatten, syresatt vatten, havsvatten och poolvatten
 - Modeller:
 - EV och MiniWatt-Z Våta pumpar i brons
 - EV och MiniWatt-VZ Våta pumpar i brons med "TUT" antikalk system
 - VVC Torra pumpar i brons
 - EcoWatt Minipump i mässing till små installationer
- Se separat broschyr

Konstruktion ”våta”

EV brons pumpar i in-line utförande är monterade med våt motor försedd med vattensmorda lager. Detta säkrar en underhållsfri och så gott som ljudlös drift. De invändiga delarna är i rostfritt stål och pumphuset är i brons

”TUT” anti kalk system

Alla VZ våta pumpar är utrustade med en så kallad tryck-utjämnings tätning som reducerar tillförseln av det kalkhaltiga vattnet i rotorutrymmet och därmed minimerar risken för kalkavlagringar.



Reglerbara modeller

EcoWatt, MiniWatt, Vario 25 och 75 VZ/Z har en hastighet. Vario 25 och 75 VZ/Z är hydrauliskt reglerbara. Alla andra våta pumpar är försedda med en elektrisk multihastighetsreglering. Vid särskilt kalkhaltigt vatten rekommenderas det att inte använda de lägsta regleringsinställningarna.

Användningsområde

EV brons cirkulationspumpar används bl.a. som tappvarmvattenpump i VVS anläggningar och till syresatt vatten. Temperaturområde -15°C - +120°C, dock bör temperaturen i tappvarmvattenanläggningen inte överstiga 65°C, med tanke på kalkavlagring i pumpen. Max. arbetstryck 10 bar.

Material

Pumphus:	Brons RG 6
Pumphjul:	Brons RG 9/PSU
Axel/spaltrör:	Rostfritt stål 4301
Tätning:	Kol
O-Ring:	EPDM gummi

Modellspecifikation

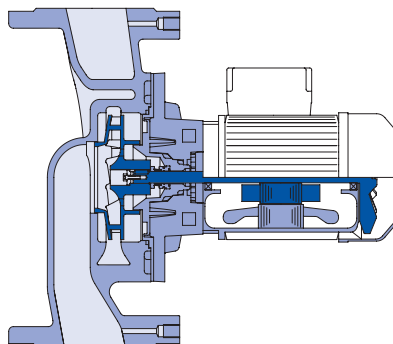
EV:	”Våt” pump
2:	Anslutning 25 mm (1”)
65:	Pumphjul diameter i mm.
2:	Motor 2-polig, 2800rpm
Z:	Bronsutförande
VZ:	Med ”TUT” tryckutjämnings tätning

Konstruktion ”torra”

VVC brons pumparna är konstruerade som inline pumpar med motorn monterad direkt på pumphuset. Den korta rostfria motoraxeln skapar en kompakt pump med låg ljudnivå och lång livslängd.

Mekanisk axeltätning

En speciell hårdmetall axeltätning är monterad för att motverka de kalkutfällningar som kan förekomma i vissa tappvarmvatten system. Pumpen är försedd med en ”back pull out” konstruktion, som möjliggör byte utav axeltätningen utan att avskilja pumphuset från rörsystemet



Reglerbara modeller

Modellerna VVC 25 och VVC 75 är manuellt hydraulisk reglerbara på pumphuset. Övriga VVC modeller kan fås med olika storlek på pumphjulet alternativt med påbyggt frekvensomriktare.

Användningsområden

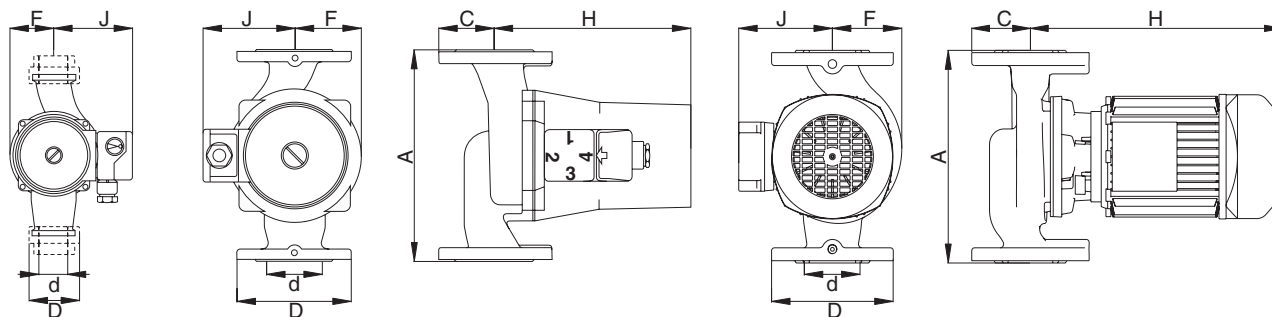
VVC brons pumparna används som cirkulationspump för tappvarmvatten, poolvatten och i industrier till pumpning av till exempel havsvatten samt där pumpar av gjutjärn inte är passande. Temperaturområde -15°C - +120°C. Max arbetstryck 10bar.

Material

Pumphus:	Brons RG 6
Pumphjul:	Brons RG 9/PSU
Pump/motorfläns:	PA 6.6 (våta sidan)
Axel:	AISI 316
Mekanisk axeltätning:	Sic/Sic/EPDM
(andra typer möjliga)	
O-Ring:	EPDM gummi

Modellspecifikation

VVC:	”Torr” inline pump
4:	Anslutningsdiameter 40 mm (1 1/2”)
100:	Pumphjulsdiameter i mm
4:	Motor 4-polig 1400 rpm
Z:	Brons utförande



EV Våt cirkulationspump

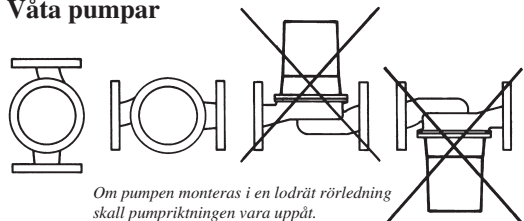
VVC Torr cirkulationspump

MODELL	A	C	D	d	F	H	J	1-Fas	3-Fas	Rpm	Watt		Max ström Amp*			Vikt Kg
											Min/Max	1x230	3x230	3x400		
EcoWatt 1	65	-	-	1/2"	40	148	40	1	-	2350	25	0,15	-	-	1,1	
EcoWatt 1u	65	-	-	1/2"	40	165	80	1	-	2350	25	0,15	-	-	1,1	
MiniWatt 2-50-2 Z/VZ	130/180	40	1 1/2"	3/4"-1"	50	110	85	1	-	2350	25-35	0,16	-	-	3,5	
MiniWatt 3-50-2 Z/VZ	180	40	2"	1 1/4"	50	110	85	1	-	2350	25-35	0,16	-	-	3,5	
EV 2-65-2 Z/VZ	130/180	40	1 1/2"	3/4"-1"	50	110	85	3	1	2350	30-65	0,30	0,34	0,20	3,5	
EV 3-65-2 Z/VZ	180	40	2"	1 1/4"	50	110	85	3	1	2350	30-65	0,30	0,34	0,20	3,5	
EV 2-70-2 Z/VZ	130/180	40	1 1/2"	3/4"-1"	50	110	85	3	1	2350	45-115	0,55	0,43	0,25	3,7	
EV 3-70-2 Z/VZ	180	40	2"	1 1/4"	50	110	85	3	1	2350	45-115	0,55	0,43	0,25	3,7	
EV 2-72-2 Z/VZ	180	40	1 1/2"	3/4"-1"	50	145	85	3	4	2750	85-210	0,95	0,75	0,42	5,0	
EV 3-72-2 Z/VZ	180	40	2"	1 1/4"	50	145	85	3	4	2750	85-210	0,95	0,75	0,42	5,0	
EV 2-75-4 Z/VZ	180	55	1 1/2"	3/4"-1"	60	150	85	1	1	1400	70-80	0,43	0,35	0,22	5,2	
EV 3-75-4 Z/VZ	180	55	2"	1 1/4"	60	150	85	1	1	1400	70-80	0,43	0,35	0,22	5,2	
EV 2-75-2 Z/VZ	180	55	1 1/2"	3/4"-1"	60	150	85	1	1	2800	110-150	0,80	0,70	0,40	5,2	
EV 3-75-2 Z/VZ	180	55	2"	1 1/4"	60	150	85	1	1	2800	110-150	0,80	0,70	0,40	5,2	
EV 3-100-2 Z/VZ	180	40	2"	1 1/4"	65	160	85	4	4	2750	130-290	1,40	1,25	0,55	6,8	
EV 4-100-4 Z/VZ	250	75	150	40	65	160	85	4	4	1200	70-190	0,85	0,70	0,48	14	
EV 4-60-2 Z/VZ	250	75	150	40	75	150	85	4	4	2750	64-225	1,00	0,69	0,50	13	
EV 4-75-2 Z/VZ	250	75	150	40	75	160	95	4	4	2750	90-300	1,35	1,25	0,55	14	
EV 4-95-2 Z/VZ	250	75	150	40	75	200	105	4	4	2650	250-580	2,50	1,90	1,10	17	
EV 5-125-4 Z/VZ	280	83	165	50	85	200	105	4	4	2650	120-330	1,80	1,55	0,88	20	
EV 5-88-2 Z/VZ	280	83	165	50	85	200	105	4	4	2650	250-650	2,70	2,10	1,20	20	
EV 5-95-2 Z/VZ	280	83	165	50	95	230	125	4	4	2650	350-980	4,70	3,60	2,0	31	
EV 6-125-4 Z/VZ	340	93	185	65	105	235	125	4	4	1380	160-490	2,50	2,20	1,15	36	
EV 6-95-2 Z/VZ	340	93	185	65	105	235	125	4	4	2800	425-1070	4,50	3,90	2,10	36	
VVC 25 Z	180	55	1 1/2"	3/4"-1"	60	282	125	1	1	1420	120-130	1,2	0,85	0,5	8,8	
VVC 75 Z	180	55	1 1/2"	3/4"-1"	60	282	125	1	1	2840	140-190	1,2	1,0	0,6	8,6	
VVC 2-80-2 Z	180	40	1 1/2"	3/4"-1"	50	294	125	1	1	2840	200-400	1,9	1,32	0,76	8,9	
VVC 3-80-2 Z	180	40	2"	1 1/4"	50	294	125	1	1	2840	200-400	1,9	1,32	0,76	9,0	
VVC 2-1 16-2 Z	235	50	1 1/2"	3/4"-1"	82	242	90	1	1	2840	500-710	-	2,8	1,6	10,8	
VVC 3-160-2 Z	315	70	2"	1 1/4"	105	308	125	1	1	2840	650-2450	-	7,8	4,5	27	
VVC 4-60-2 Z	250	75	150	40	75	295	125	1	1	2840	200-400	1,9	1,32	0,76	15,2	
VVC 4-100-2 Z	250	75	150	40	70	295	111	1	1	2840	450-930	4,75	3,46	2,0	21,4	
VVC 4-100-4 Z	250	75	150	40	70	295	125	1	1	1420	200-400	1,2	1,05	0,60	17,3	
VVC 5-125-2 Z	280	83	165	50	95	328	128	1	1	2840	1300-2100	-	6,95	4,0	27,4	
VVC 5-125-4 Z	280	83	165	50	95	283	125	1	1	1420	180-360	1,6	1,15	0,66	20,8	
VVC 6-125-2 Z	340	93	185	65	105	384	128	1	1	2840	1350-3200	-	11,25	6,5	39	
VVC 6-125-4 Z	340	93	185	65	105	314	125	1	1	1420	306-525	3,2	2,15	1,25	30	

* Data för alla driftinställningar, se Broschyrer för EV och VM och pumpens typskylt

Installation MiniWatt och

EV Våta pumpar



Om pumpen monteras i en lodrät rörledning skall pumprikningen vara uppåt.
För EcoWatt, se separat broschyr.

VVC torra pumpar

