

	WILO-Star-Z (CircoStar)						
	15	15 A, 15 C	15 APress 15 CPress	20/1	25/2 EM	25/2 DM	25/6
Dozvoljeni fluidi (ostali fluidi/mediji na zahtev)							
Voda za grejanje (prema VDI 2035)	–	–	–	• 1)	• 1)	•	•
Voda/glikol mešavina (maks. 1:1; za mešavine sa više od 20 % glikola proveriti karakteristike pumpe)	–	–	–	•	•	•	•
Potrošna topla voda i voda za prehrambenu industriju prema TrinkwV 2001	•	•	•	•	•	•	•
Karakteristike							
Maks. napor [m]	1,25	1,2	1,2	1,0	2,0	2,9	6,0
Maks. protok [m ³ /h]	0,6	0,45	0,45	1,7	3,1	3,7	4,8
Opseg broja obrtaja [1/min]	1.700 – 2.700						
Dozvoljena područja primene							
Temperaturno područje u sistemima grejanja i ventilacionim sistemima za A/C maks. temperaturu okoline +25 °C [°C] maks. temperaturu okoline +40 °C [°C]	–			–10 do +110 –10 do +95			
Temperaturno područje za korišćenje u sistemima potrošne tople vode za maks. temperaturu okoline +40 °C [°C]	+ 65 (kratkotrajno 2 h: +70)			+ 65 (kratkotrajno 2 h: +70)			
Maks. dopuštena ukupna tvrdoća vode u recirkulacionim sistemima potrošne tople vode [°d]	18			18			
Standardna verzija za radni pritisak p _{max} [bar]	10			10			
Posebna verzija za radni pritisak p _{max} [bar]	–			–			
Cevni priključci							
Navojni priključci Rp	1/2	1/2	–	1/2	1	1	1
Nominalni prečnik priključka DN	–	–	15	–	–	–	–
Prirubnice za nominalni pritisak PN	–	–	–	–	–	–	–
Kombinovane prirubnice za nominalni pritisak PN	–	–	–	–	–	–	–
Priključci za povezivanje presovanjem (Viega sistem)	–	–	•	–	–	–	–
Konzolna ugradnja (samo sa horizontalnim vratilom)	–	–	–	–	–	–	–
Električni priključak							
Mrežni priključak 1~ [V], standardna verzija	230	230	230	230	230	–	230
Mrežni priključak 3~ [V], standardna verzija	–	–	–	–	–	400	–
Mrežni priključak 3~ [V], opciono sa utikačem	–	–	–	–	–	–	–
Mrežna frekvencija [Hz]	50	50	50	50	50	50	50
Motor/Elektronika							
Elektromagnetna kompatibilnost	–			–			
Radio smetnje	EN 61000-6-3			EN 61000-6-3			
Osetljivost na smetnje	EN 61000-6-2			EN 61000-6-2			
Elektronika snage	–			–			
Vrsta zaštite	IP 42			P 44			
Klasa izolacije	F			F			
Materijali							
Kućište pumpe	Mesing (CuZn40Pb2)			Crvena bronza (G-CuSn5)			
Radno kolo	Plastika (PPE) trgovački naziv: Noryl			Plastika (PPE) trgovački naziv: Noryl			
Vratilo	Nerđajući čelik (X35 CrMo17)			Keramika			
Ležaj	Grafit impregniran metalom			Grafit impregniran metalom			

Standardne pumpe

Pojedinačne pumpe (Potrošna topla voda)



Tehnički podaci

	WILO-Star-Z (CircoStar)						
	15	15 A, 15 C	15 APress 15 CPress	20/1	25/2 EM	25/2 DM	25/6
Minimalni napor dizanja na usisnoj strani [m] za sprečavanje kavitacije pri temperaturi transportovane vode							
40 °C		0,5				–	
50 °C		–				0,5	
65 °C		2				–	
95 °C		–				3	
110 °C		–				10	

• = postoji, – = ne postoji

¹⁾ = kada se koristi Wilo-S1R-h uklopni sat: +20 °C do +110 °C