

STM-WF

Nagy átfolyású vizes
szerszám temperáló



Hanyoung Nux vezérlő
könnyű kezelhetőség, túlterhelés
elleni védelem, hiba jelentés. RTU
modul biztosítja az STM
távvezérlését, pl. PC vagy IMM



CNP "nagy átfolyású"
pumpa
stabil teljesítményt és megfelelő
nyomást biztosít



Alacsony és magas
nyomásérzékelő
biztosítja a készülék
megfelelő működését



Biztonsági szelep
akkor kapcsol be, amikor
nyomás túl nagy



Hőmérséklet-szabályozó
rendszer
túlmelegedés elleni
védelemről gondoskodik



STM-WF

Nagy átfolyású vizes szerszám temperáló



Műszaki adatok

Modell	Hőfok (°C)	Fűtés telj. (kW)	Szivattyú telj. (kW)	Szivattyú átfolyás (L/perc)	Szivattyú nyomás (Bar)	Fűtő tank (db)	Fő/másod tank (L)	Hűtés elv	Csatlakozó méret (")	Ki/Be cső (")	Külső méret (mm)	Tömeg (kg)
STM-607WF	120	6	0.55	58	2.8	1	3	Direkt	1(1x2)	1 / 1	590x320x750	60
STM-910WF		9	0.75	116	2.8	1	3				590x320x790	85
STM-1220WF		12	1.1	168	2.9	1	3.2		590x320x830	85		
STM-2430WF*		24	2.2	333	3.2	2	7.2		750x434x840	156		
STM-3650WF*		36	3	332	3.4	3	12		750x474x940	180		
STM-4875WF*		48	5.5	533	4.5	4	16		850x474x1100	242		

Megjegyzések:

1. Áramellátás: 3fázis, 400V
2. A tesztadatok 20°C-os tiszta vízre vonatkoznak
3. '*' jelölés függőleges elhelyezkedésű szivattyúra utal
4. A hűtővíz nyomás 2-5 bar között legyen

STM-WF

Nagy átfolyású vizes
szerszám temperáló



Megfelelő modell kiválasztása:

Fröccsgép záróerő (t)	Kapacitás (kg/ó)	Szivattyú teljesítmény (L/perc)
kisebb 50	kisebb 6	30
50 – 100	6 – 12	30
100 – 200	12 – 25	30
200 – 300	25 – 40	40
300 – 650	40 – 80	60
nagyobb 650	nagyobb 80	100

Fűtési teljesítmény (kW)=szerszám tömeg (kg) x szerszám fajlagos hőigény (kCal/kg°C) x hőmérséklet különbség a szerszám és környezet között (°C) x biztonsági együttható/fűtési időtartam (Óra) / 860

Megjegyzés: Biztonsági együttható 1.3-1.5

Szivattyú teljesítmény (L/perc)= Fűtési teljesítmény (kW) x 860 / [fűtőközeg fajlagos hőigény (kCal/kg°C) x fűtőközeg sűrűség (lg/L) x be/kimenetei hőmérséklet különbség (°C) x idő (perc)]

STM-WF

Nagy átfolyású vizes
szerszám temperáló



Működési elv:

A szerszámból visszatérő magas hőmérsékletű vizet a magas nyomású szivattyú a fűtőbe továbbítja, majd visszakerül a szerszámba. Ha a víz hőmérséklet magasabb a beállított értéknél, akkor a szolenoid szelep hűtővizet enged a hűtőkörbe, direkt módon hűtve le a hűtővizet. Túl alacsony vagy magas hőmérséklet ill. nyomás esetén a rendszer jelez.

