

## 2 Pole Motor 120W(□ 90mm)

# 120W

2 Pole Motor  
120W(□ 90mm)

### Motor 사양

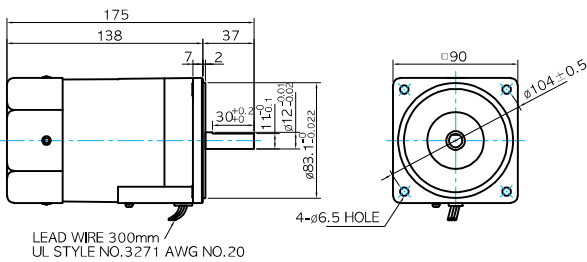
Model		Output	Voltage	Frequency	Poles	Duty	Starting Torque		Rated Load			Capacitor	
Lead Wire Type	Terminal Box Type						kgfcm	N.m	Speed	Current	Torque		
9IDD*~120F-A(T): D-Cut Type Shaft 9IDK*~120F-A(T): Key Type Shaft		W	V	Hz			r/min	A	kgfcm	N.m	μF / VAC		
9ID◇1(A)-120F-A	9ID◇1(A)-120F-AT	120	1∅ 110	60	2	Cont.	3.00	0.300	3200	2.30	3.65	0.365	25.0 / 250
9ID◇2(D)-120F-A	9ID◇2(D)-120F-AT	120	1∅ 220	60	2	Cont.	3.20	0.320	3200	1.15	3.65	0.365	6.5 / 450
9ID◇E-120F-A	9ID◇E-120F-AT	120	1∅ 220	50	2	Cont.	3.80	0.380	2600	0.98	4.50	0.450	6.5 / 450
			1∅ 240				1.08	4.50		0.450			
9ID◇3(G)-120F-A	9ID◇3(G)-120F-AT	120	3∅ 220	50	2	Cont.	12.35	1.235	2700	0.65	4.33	0.433	-
				60			9.67	0.967	3200	0.63	3.65	0.365	
			3∅ 230	50	2	Cont.	13.35	1.335	2700	0.69	4.33	0.433	
				60			10.49	1.049	3200	0.67	3.65	0.365	
9ID◇4(K)-120F-A	9ID◇4(K)-120F-AT	120	3∅ 380	50	2	Cont.	12.40	1.240	2700	0.35	4.33	0.433	-
				60			9.58	0.958	3200	0.34	3.65	0.365	
			3∅ 400	50	2	Cont.	13.55	1.355	2700	0.37	4.33	0.433	
				60			10.57	1.057	3200	0.35	3.65	0.365	
9ID◇5(L)-120F-A	9ID◇5(L)-120F-AT	120	3∅ 415	50	2	Cont.	12.07	1.207	2700	0.35	4.33	0.433	-
				60			9.27	0.927	3200	0.33	3.60	0.360	
			3∅ 440	50	2	Cont.	13.35	1.335	2700	0.37	4.25	0.425	
				60			10.29	1.029	3200	0.35	3.60	0.360	

- 1) 모터 모델명 \* 자리에는 전압코드가 들어갑니다. 2) 모터 모델명 ◇ 자리에는 모터 출력축 타입명이 들어갑니다. (D: D-Cut Type / K: Key Type)  
 3) 전압코드 A, B, D, E, G, K, L은 TP(Thermal Protector) 부착 사양입니다.  
 4) 상상 380V~440V 모터에서는 인버터를 사용할 수 없습니다. 인버터 사용 시 권선의 절연이 열화되어 모터가 파손될 수 있습니다.

### Dimensions

#### LEAD WIRE TYPE

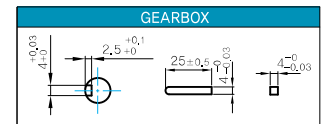
- MOTOR MODEL: 9IDD□-120F-A (GENERAL FAN)



#### MOTOR OUTPUT SHAFT

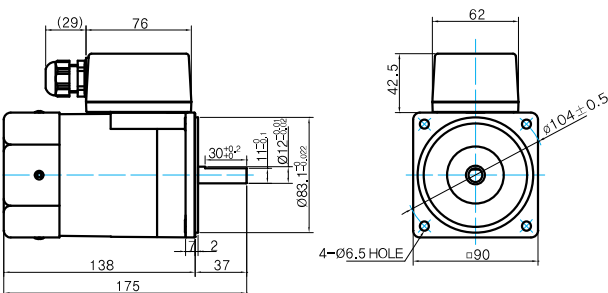
MODEL	SPEC
D-CUT TYPE	
KEY TYPE	

#### KEY SPEC



#### TERMINAL BOX TYPE

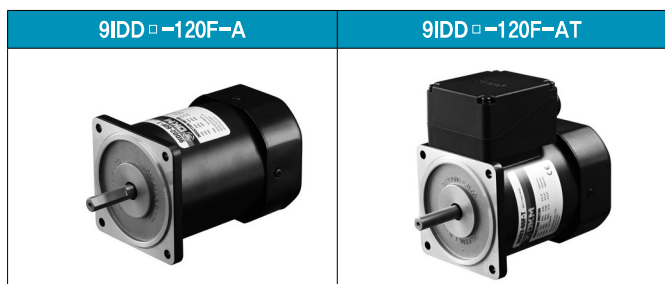
- MOTOR MODEL: 9IDD□-120F-AT (GENERAL FAN)



#### WEIGHT

PART	WEIGHT(kg)
MOTOR	3.05

# Motor Images



# 결선도

Lead Wire Type		Terminal Box Type																																							
<p><b>[단상]</b></p> <p><b>[삼상]</b></p> <p>* 반시계(CCW)방향: R, S, T 중 2선을 변경하면 반시계 방향으로 회전합니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INPUT</th> <th>LEAD WIRE</th> <th>U</th> <th>V</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3φ 200V-230V (3, G, J)</td> <td></td> <td>WHITE</td> <td>RED</td> <td>BLACK</td> </tr> <tr> <td>3φ 380V-400V (4, K)</td> <td></td> <td>WHITE</td> <td>BLUE</td> <td>BLACK</td> </tr> <tr> <td>3φ 415V-440V (5, L)</td> <td></td> <td>WHITE</td> <td>YELLOW</td> <td>BLACK</td> </tr> </tbody> </table>	INPUT	LEAD WIRE	U	V	W	3φ 200V-230V (3, G, J)		WHITE	RED	BLACK	3φ 380V-400V (4, K)		WHITE	BLUE	BLACK	3φ 415V-440V (5, L)		WHITE	YELLOW	BLACK	<p><b>[단상]</b></p> <p><b>[삼상]</b></p> <p>* 반시계(CCW)방향: R, S, T 중 2선을 변경하면 반시계 방향으로 회전합니다.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>INPUT</th> <th>LEAD WIRE</th> <th>U</th> <th>V</th> <th>W</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3φ 200V-230V (3, G, J)</td> <td></td> <td>WHITE</td> <td>RED</td> <td>BLACK</td> </tr> <tr> <td>3φ 380V-400V (4, K)</td> <td></td> <td>WHITE</td> <td>BLUE</td> <td>BLACK</td> </tr> <tr> <td>3φ 415V-440V (5, L)</td> <td></td> <td>WHITE</td> <td>YELLOW</td> <td>BLACK</td> </tr> </tbody> </table>	INPUT	LEAD WIRE	U	V	W	3φ 200V-230V (3, G, J)		WHITE	RED	BLACK	3φ 380V-400V (4, K)		WHITE	BLUE	BLACK	3φ 415V-440V (5, L)		WHITE	YELLOW	BLACK
INPUT	LEAD WIRE	U	V	W																																					
3φ 200V-230V (3, G, J)		WHITE	RED	BLACK																																					
3φ 380V-400V (4, K)		WHITE	BLUE	BLACK																																					
3φ 415V-440V (5, L)		WHITE	YELLOW	BLACK																																					
INPUT	LEAD WIRE	U	V	W																																					
3φ 200V-230V (3, G, J)		WHITE	RED	BLACK																																					
3φ 380V-400V (4, K)		WHITE	BLUE	BLACK																																					
3φ 415V-440V (5, L)		WHITE	YELLOW	BLACK																																					

- 회전방향은 모터 축 측에서 본 방향을 나타냅니다.
- CW는 시계방향, CCW는 반시계방향입니다.
- 단상 모터의 회전방향 전환은 모터 정지 후에 실시하여 주십시오. 모터 회전 중에 회전방향을 전환하면 방향이 전환되지 않거나 시간이 지체되어 전환되는 경우가 있습니다.