

60Hz

횡형다단/단단 원심펌프

DHF(T)/DHM SERIES

HIGH EFFICIENCY
HIGH SAVING
HIGH PERFORMANCE
HIGH INTELLIGENCE



회사소개

“두크는 최첨단의 급수용 전자제어펌프 솔루션을 고객에게 제공하는 친환경 에너지절감 펌프 전문기업입니다.”

상해 중한 두크 전경



후쩌우 중한 두크 2공장 전경



두크 본사 전경





목 차 CONTENTS

횡형다단 원심펌프

DHF(T) Series 제품소개	4
DHF(T) Series 성능범위 및 표준사양	5
DHF(T) 1 Series	6
DHF(T) 2 Series	8
DHF(T) 3 Series	10
DHF(T) 4 Series	12
DHF(T) 5 Series	14
DHF(T) 10 Series	16
DHF(T) 15 Series	18
DHF(T) 20 Series	20

횡형단단 원심펌프

DHM Series 제품소개	22
DHM Series 성능범위 및 표준사양	23
DHM 4 Series	24
DHM 6 Series	26
DHM 10 Series	28
DHM 15 Series	30
DHM 20 Series	32

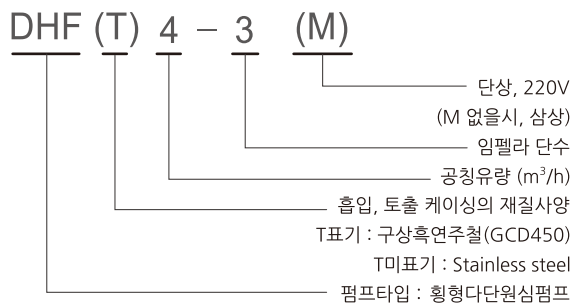
DHF



제품특성

DHF(T) 펌프는 컴팩트한 구조의 비자흡식 횡형 다단원심펌프로써 가정용 또는 산업용 급수시스템에 적합하게 설계되었습니다. 펌프구조는 메카니컬 씰과 펌프/모터를 관통하는 장축 샤프트를 채용하고 있으며 펌프의 흡입구는 샤프트 축방향에 위치하고 토출구는 90도 직각에 위치하고 있습니다. 또한 사용하는 액체와 접촉하는 주요 부품들은 스테인레스 스틸로 제작되어 있어 내구성이 우수합니다.

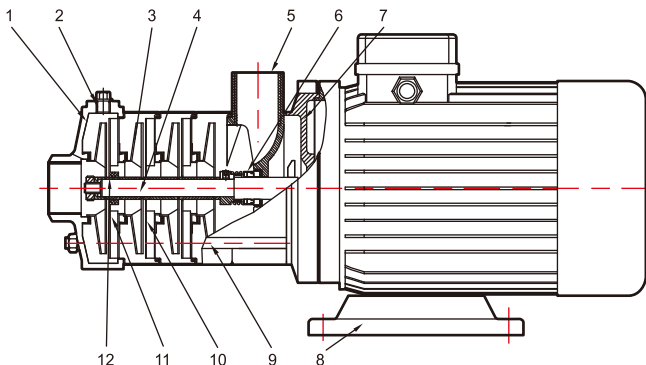
펌프표시



설치조건

펌프는 수평 베이스에 고정되어 설치되어야 합니다.
설치시 연결배관의 장력에 펌프가 영향을 받지 않아야 합니다.
(후렉시블 조인트 사용이 바람직함)
펌프는 환기 및 동파 방지가 되는 장소에 설치합니다.
불안정한 전압, 과부하, 누전으로 펌프가 손상되지 않도록 합니다.

단면도



DHFT



적용분야

가압용, 급수용
세척시스템
냉각장치
공조시스템
스프링쿨러
산업용 공장

사용유체

취급액체는 음용수, 냉난방수, 응축수 등 고형입자나 섬유질 성분이 없고, 폭발의 위험이 없으며, 점도가 높지 않고 펌프재질에 화학적으로 손상을 주지 않는 액체여야 합니다.

모터사양

모터형식 : TEFC
보호등급 : IP54
절연등급 : F등급
전원사양 : 삼상 220V/380V, 60Hz
단상 220V, 60Hz

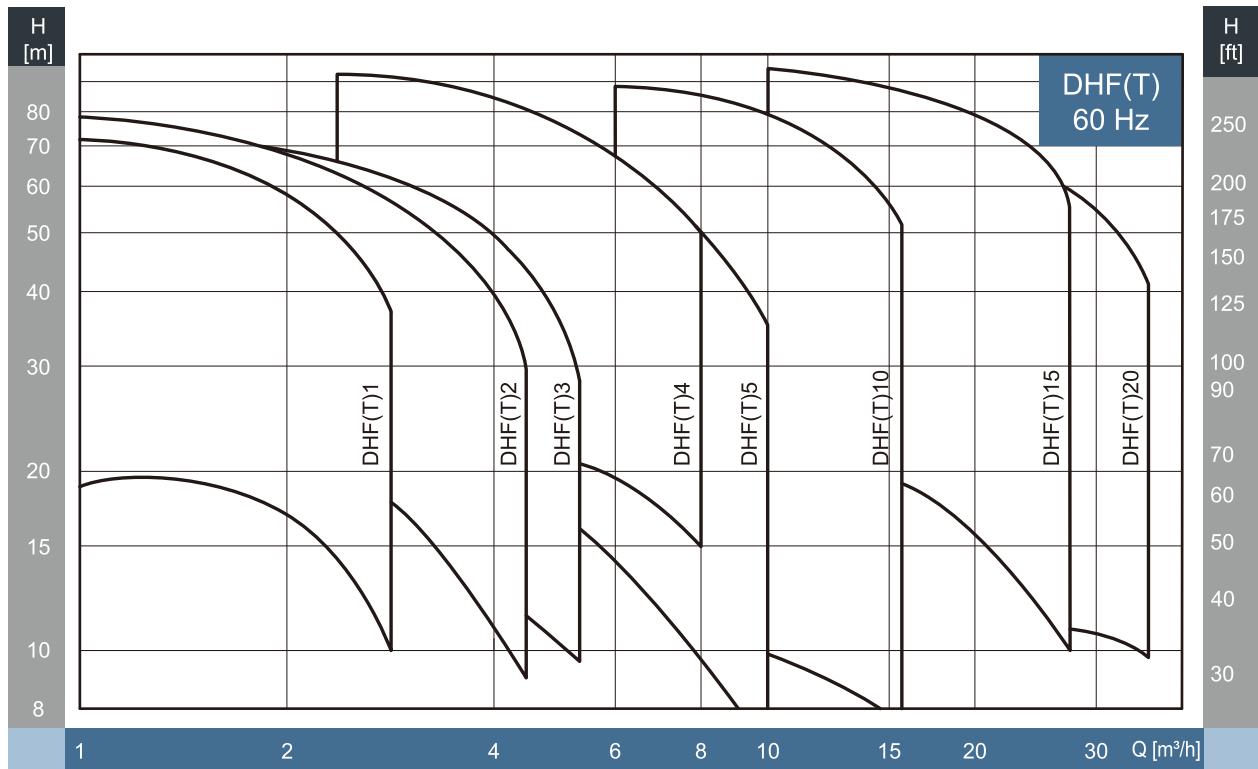
부품재질

NO.	부품명	재 질	AISI/ASTM
1	흡입케이싱(DHF)	Stainless steel	CF 8 (AISI304)
	흡입케이싱(DHFT)	GCD450	A395
2	공기밸브	Stainless steel	AISI304
3	임펠라	Stainless steel	AISI304
4	샤프트	Stainless steel	AISI304
5	토출케이싱(DHF)	Stainless steel	CF 8 (AISI304)
	토출케이싱(DHFT)	GCD450	A395
6	메카니컬 씰	SIC/CARBON/VITON	
7	모터 플랜지	Aluminum alloy	
8	베이스 플레이트	Steel	AISI1015
9	다대볼트	Stainless steel	AISI304
10	디퓨저	Stainless steel	AISI304
11	Support 디퓨저	Stainless steel	AISI304
12	슬리브	Stainless steel	AISI304

횡형다단 원심펌프

DHF(T) Series 성능범위 및 표준사양

성능범위 (60Hz)

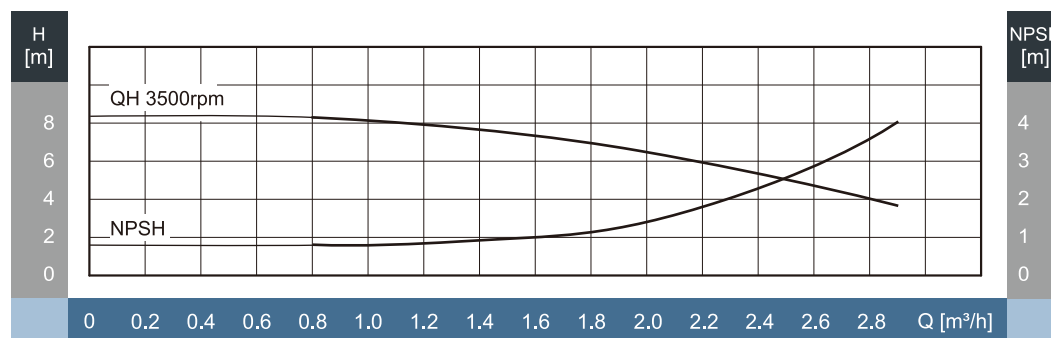
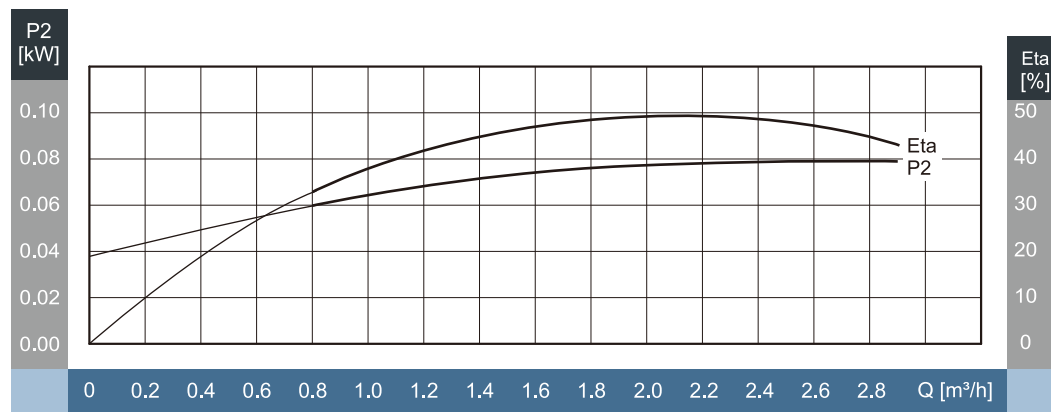
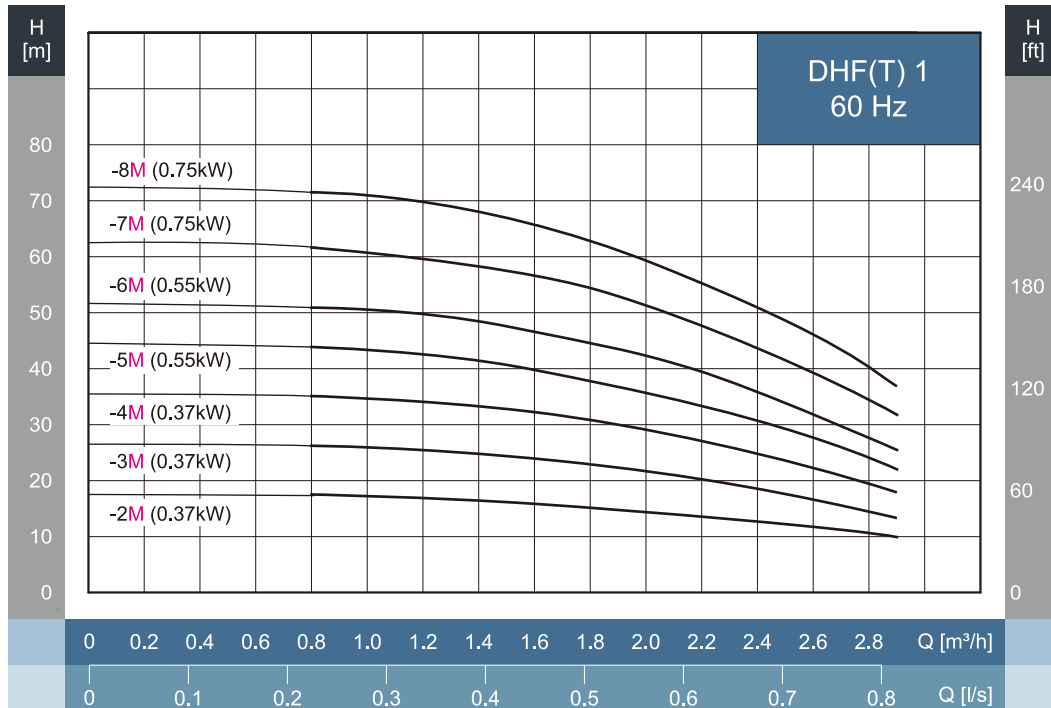


표준사양

Description	DHF(T)1	DHF(T)2	DHF(T)3	DHF(T)4	DHF(T)5	DHF(T)10	DHF(T)15	DHF(T)20
공칭유량 [m³/h]	1	2	3	4	5	10	15	20
유량범위 [m³/h]	0.8-2.9	1-4.5	1.4-5.4	2.5-8	3-10.3	6-15.8	10.2-28.6	12.5-35
최대운전압력 [bar]	10							
모터동력 [kW]	0.37-0.75	0.55-1.1	0.37-1.1	0.75-2.2	0.55-2.2	0.75-4	1.5-7.5	2.2-7.5
허용유체온도 [°C]	-15 ~ 70°C							
운전주위온도 [°C]	최대 40°C							
펌프타입	횡형 다단원심펌프							
흡입구경	25A	25A	25A	32A	32A	40A	50A	50A
토출구경	25A	25A	25A	25A	25A	32A	50A	50A

황형다단 원심펌프 DHF(T) 1 Series

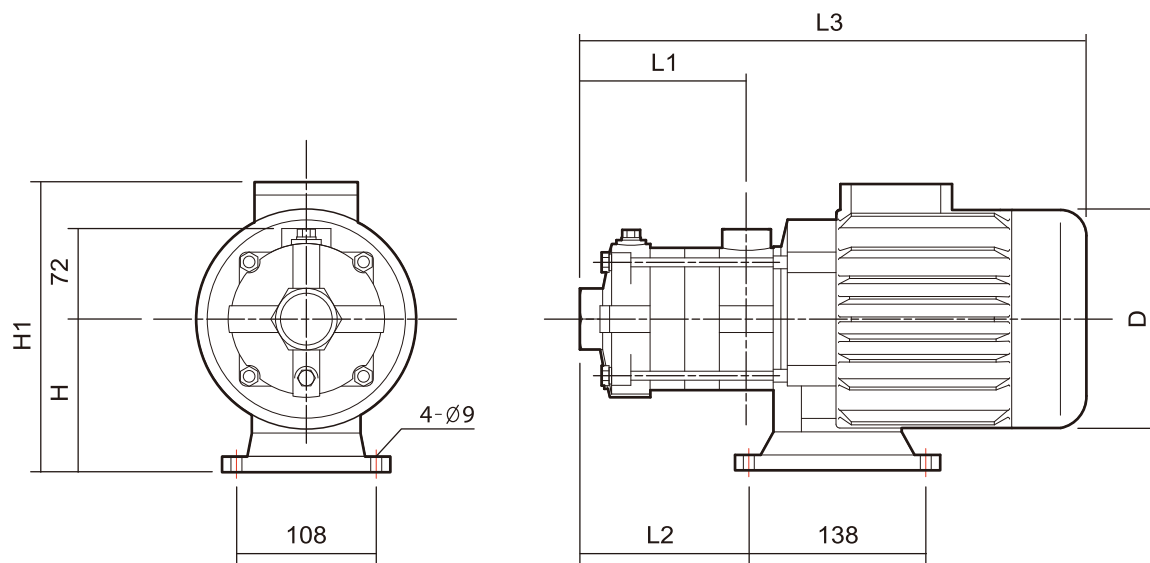
성능곡선도



※ 상기제품은 주문생산품이므로 본사 문의 바람.

횡형다단 원심펌프 DHF(T) 1 Series

외형도



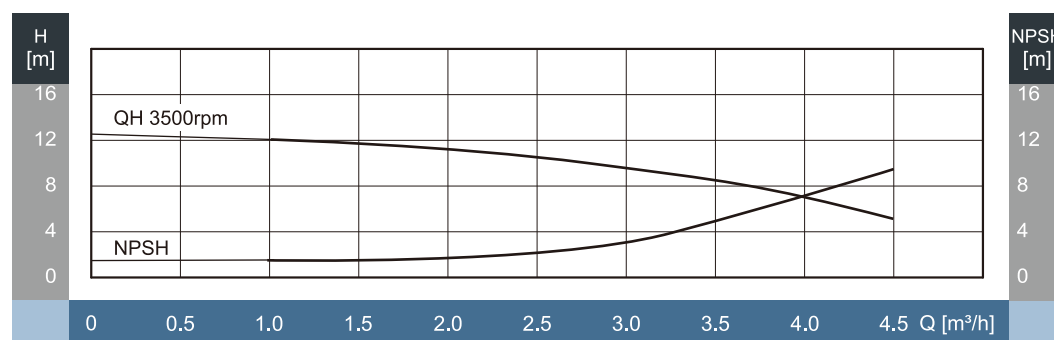
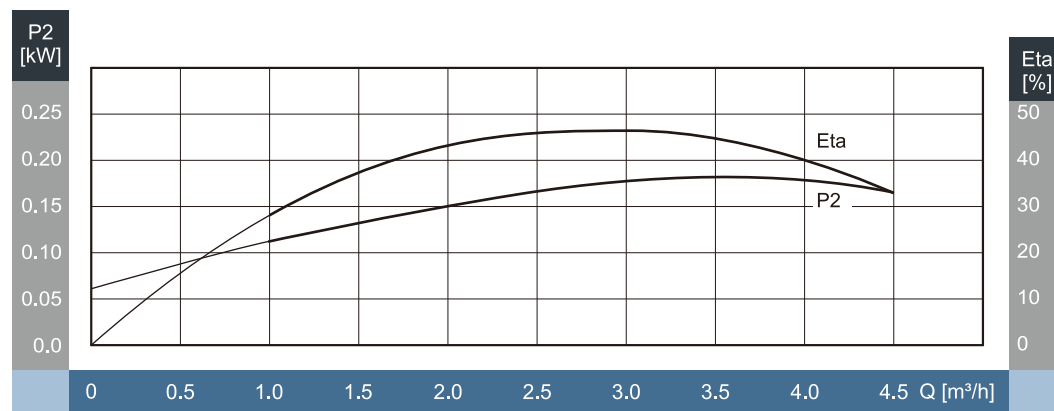
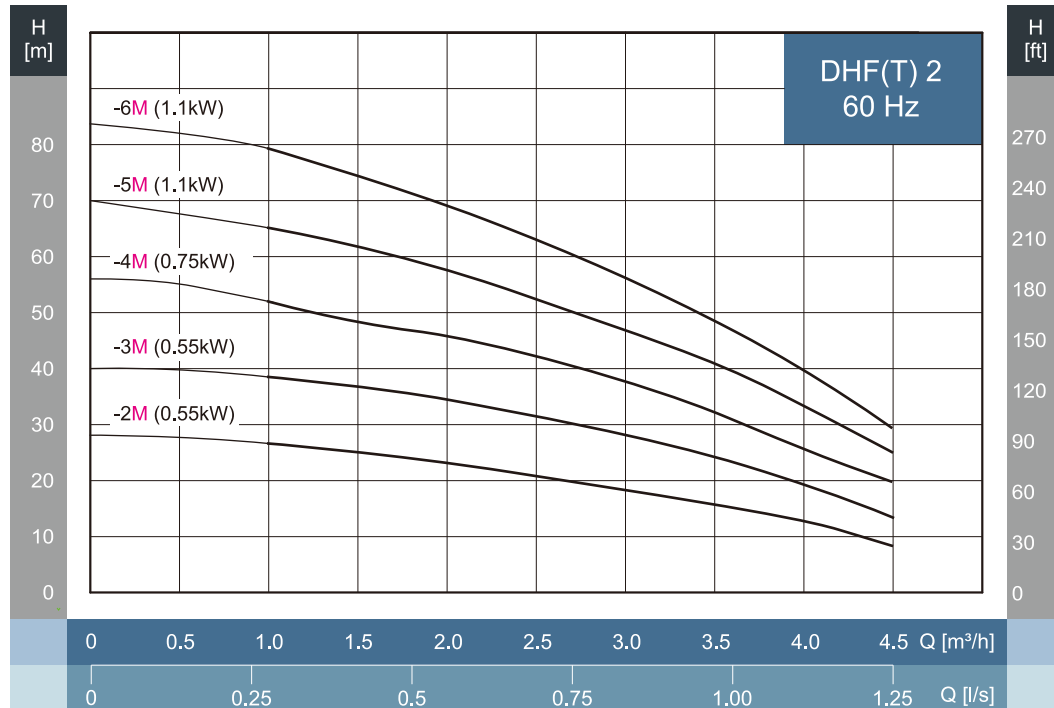
외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)						중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	H	H1	D	
DHF(T)1-2M	25A	25A	0.37	0.5	85.5	88.5	313	110	229	140	16
DHF(T)1-3M	25A	25A	0.37	0.5	103.5	106.5	331	110	229	140	16
DHF(T)1-4M	25A	25A	0.37	0.5	121.5	124.5	349	110	229	140	16
DHF(T)1-5M	25A	25A	0.55	0.75	139.5	142.5	367	110	229	140	17
DHF(T)1-6M	25A	25A	0.55	0.75	157.5	160.5	385	110	229	140	17
DHF(T)1-7M	25A	25A	0.75	1	175.5	178.5	427	110	236	150	18
DHF(T)1-8M	25A	25A	0.75	1	193.5	196.5	445	110	236	150	18

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 "M"이 삭제됩니다.

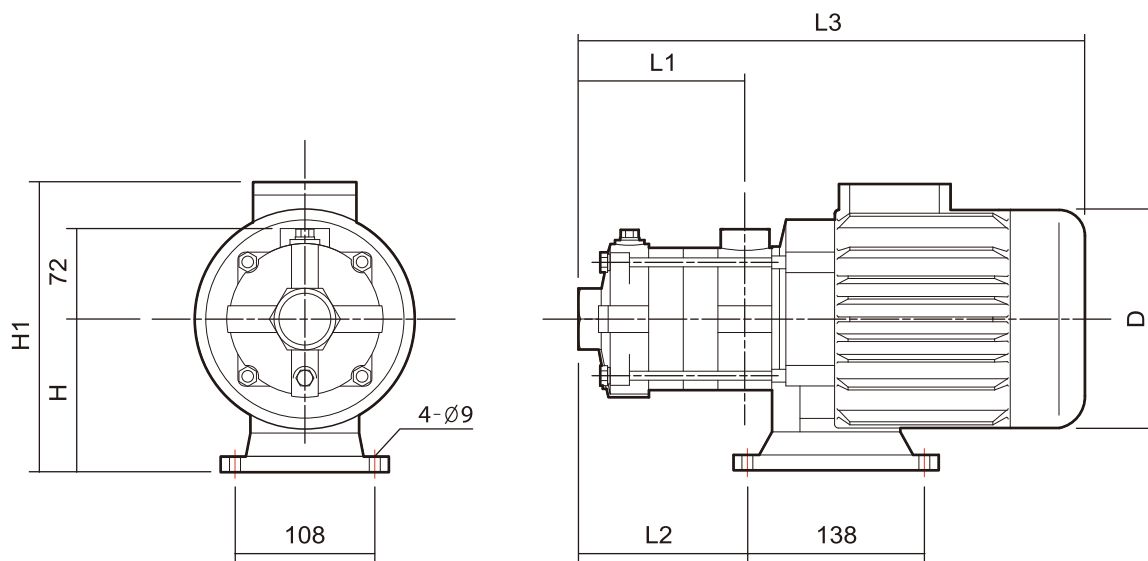
황형다단 원심펌프 DHF(T) 2 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 2 Series

외형도



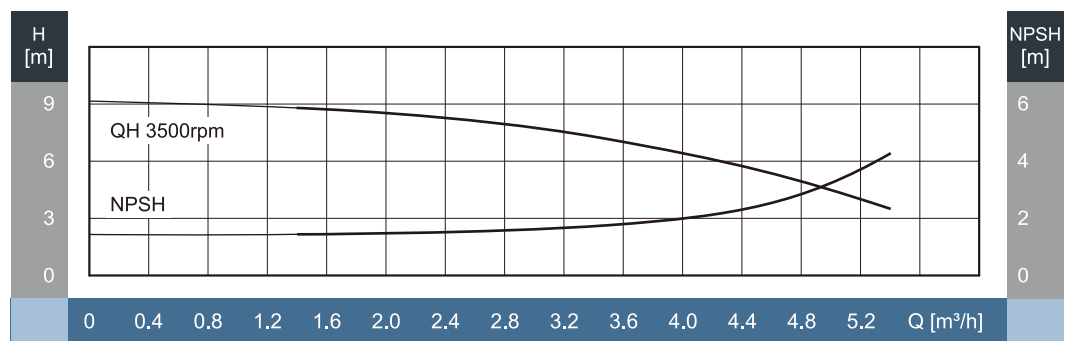
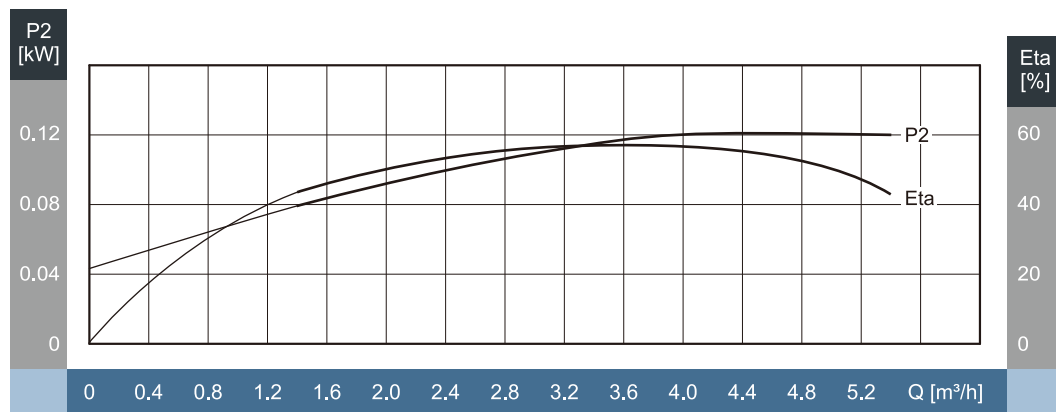
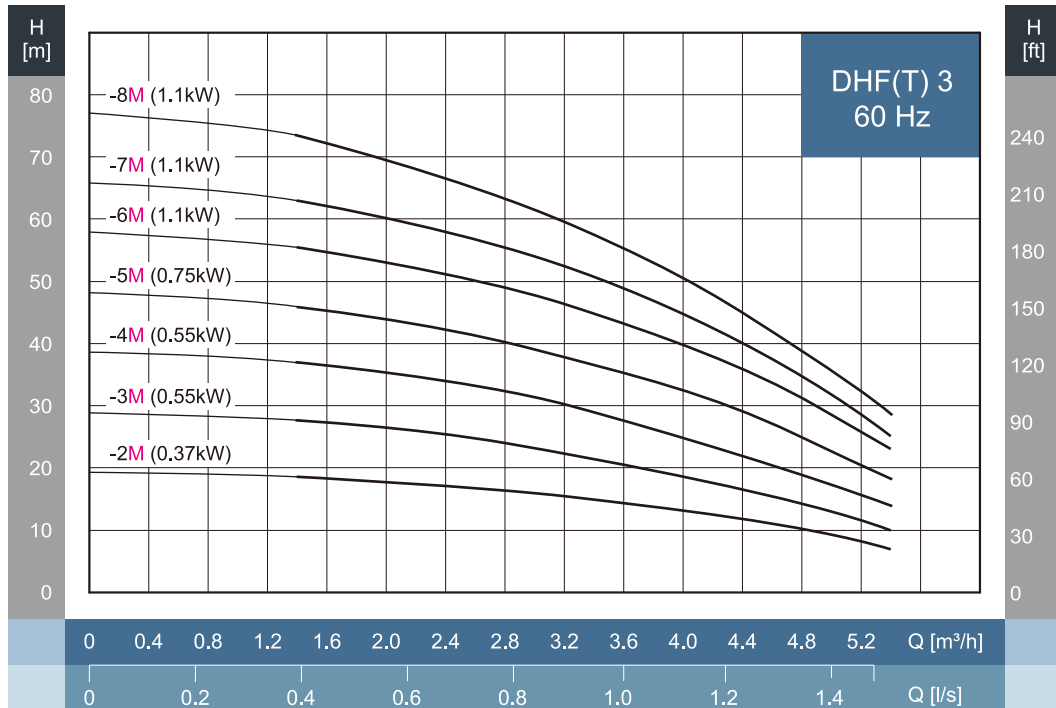
외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)						중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	H	H1	D	
DHF(T)2-2M	25A	25A	0.55	0.75	85.5	88.5	313	110	229	140	17
DHF(T)2-3M	25A	25A	0.55	0.75	103.5	106.5	331	110	229	140	17
DHF(T)2-4M	25A	25A	0.75	1	121.5	124.5	373	110	236	150	18
DHF(T)2-5M	25A	25A	1.1	1.5	139.5	142.5	391	110	236	150	18
DHF(T)2-6M	25A	25A	1.1	1.5	157.5	160.5	409	110	236	150	19

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 "M"이 삭제됩니다.

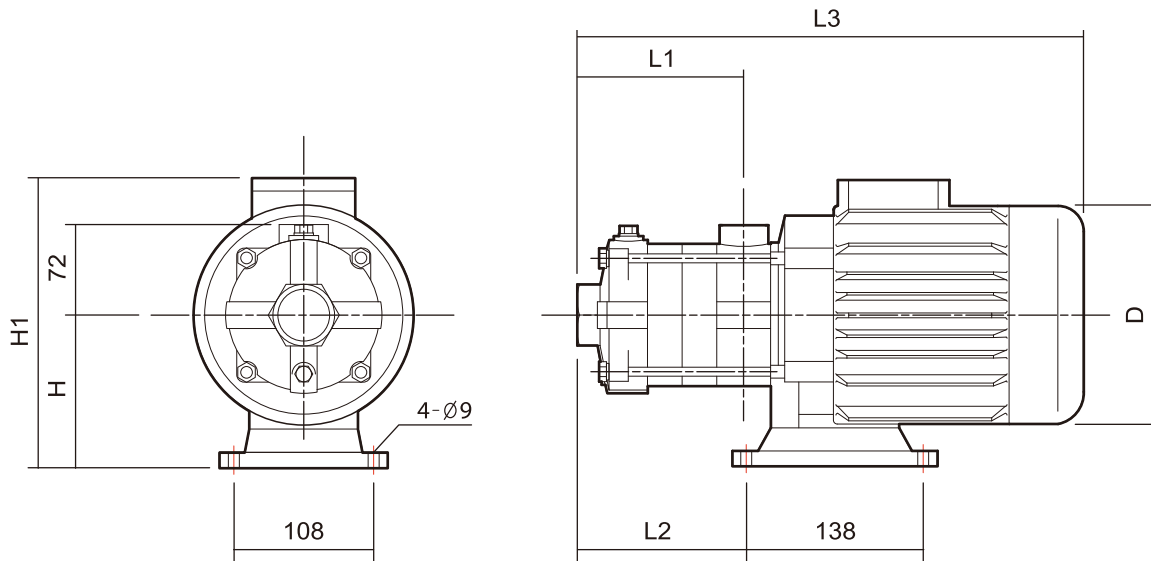
황형다단 원심펌프 DHF(T) 3 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 3 Series

외형도



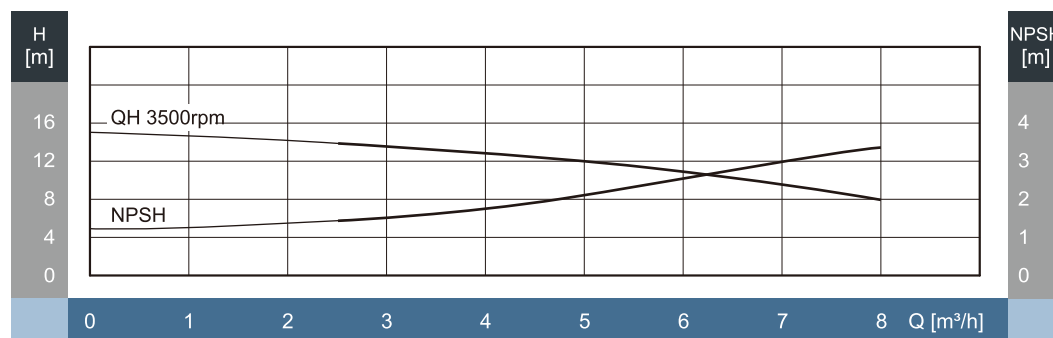
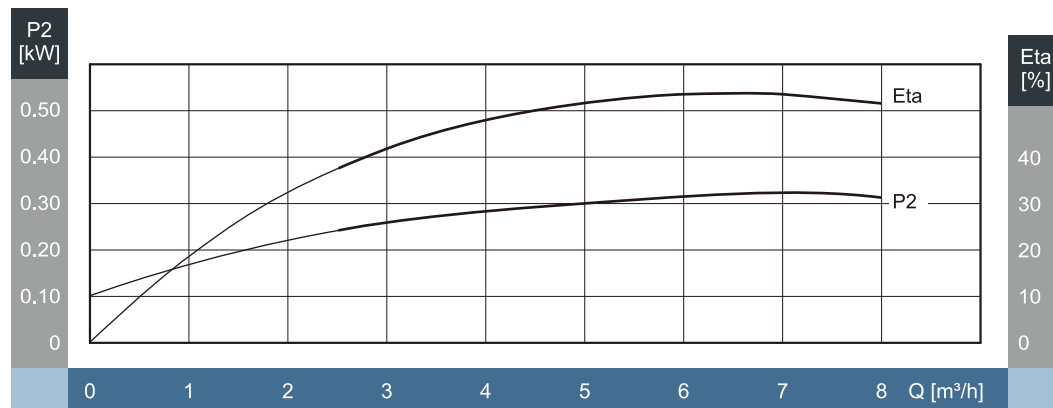
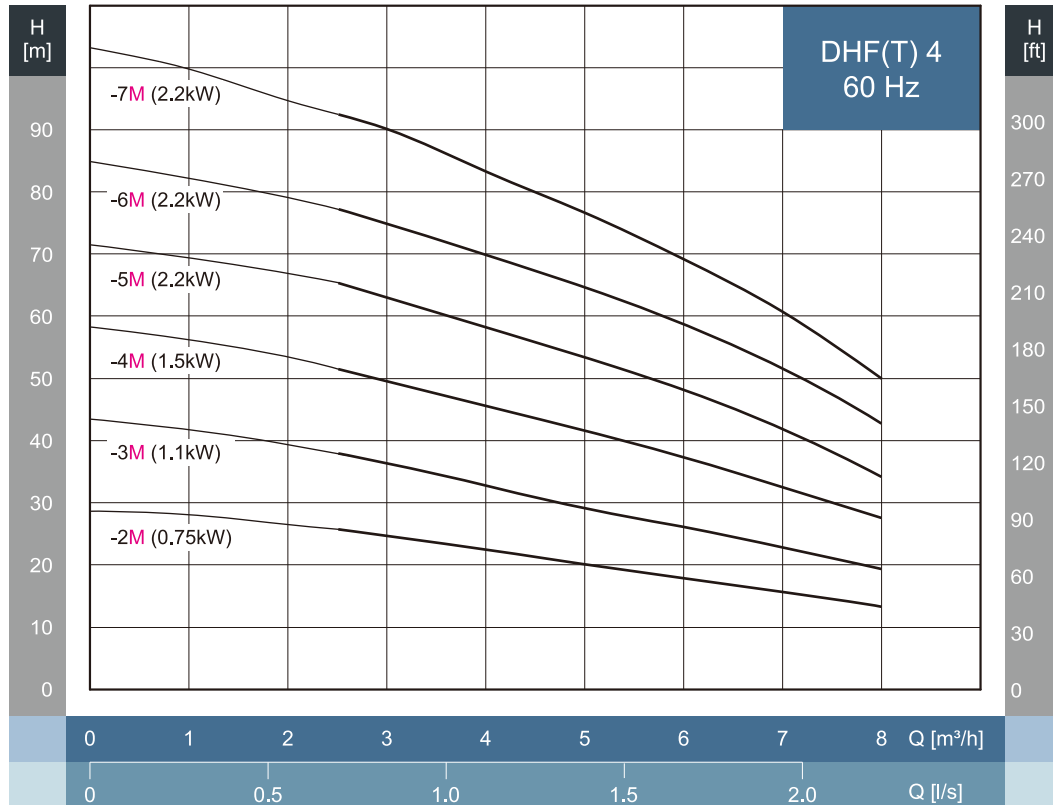
외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)						중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	H	H1	D	
DHF(T)3-2M	25A	25A	0.37	0.5	85.5	88.5	313	110	229	140	16
DHF(T)3-3M	25A	25A	0.55	0.75	103.5	106.5	331	110	229	140	17
DHF(T)3-4M	25A	25A	0.55	0.75	121.5	124.5	349	110	229	140	17
DHF(T)3-5M	25A	25A	0.75	1	139.5	142.5	391	110	236	150	18
DHF(T)3-6M	25A	25A	1.1	1.5	157.5	160.5	409	110	236	150	19
DHF(T)3-7M	25A	25A	1.1	1.5	175.5	178.5	427	110	236	150	19
DHF(T)3-8M	25A	25A	1.1	1.5	193.5	196.5	445	110	236	150	20

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 “M”이 삭제됩니다.

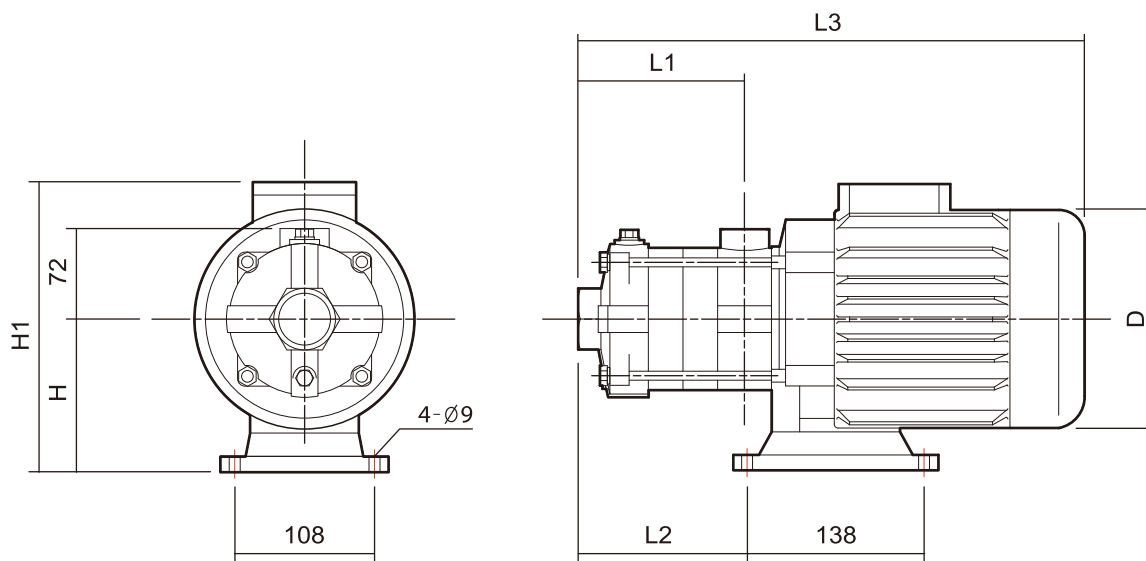
황형다단 원심펌프 DHF(T) 4 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 4 Series

외형도



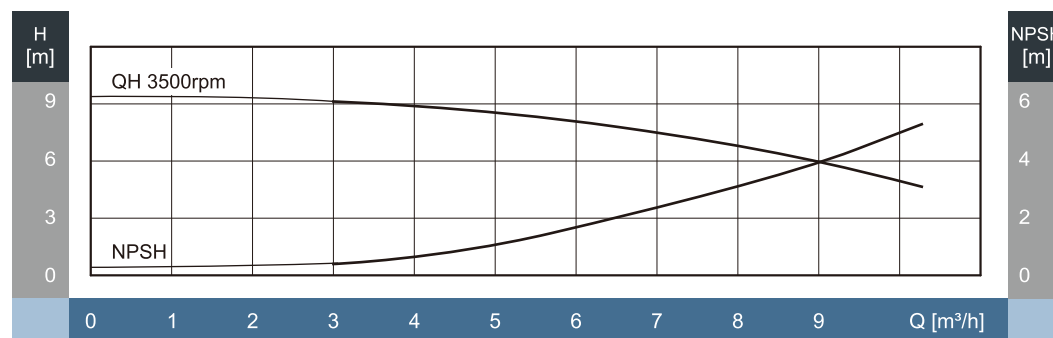
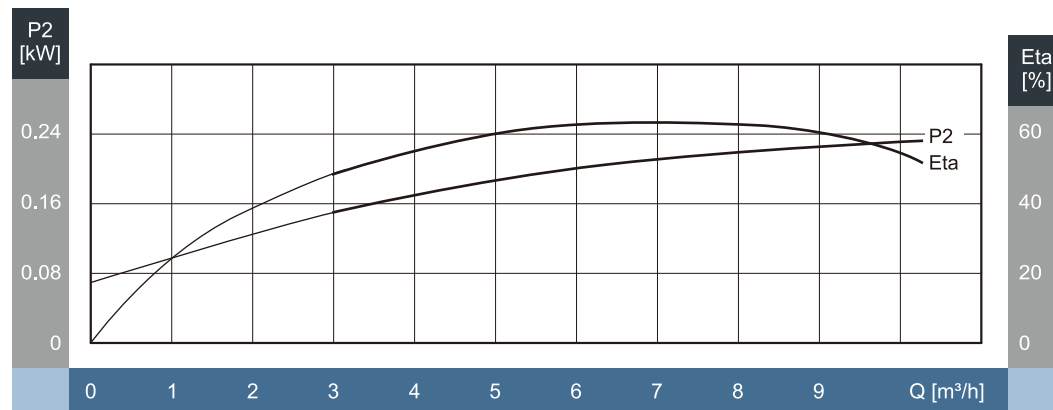
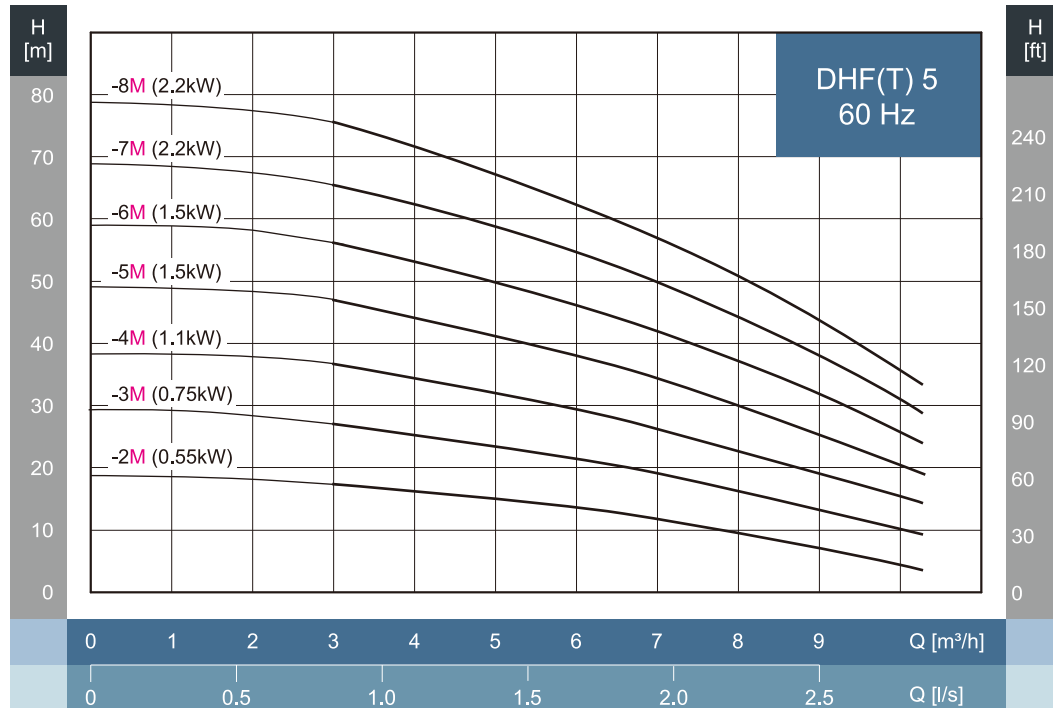
외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)						중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	H	H1	D	
DHF(T)4-2M	32A	25A	0.75	1	103	106	355	110	236	150	18
DHF(T)4-3M	32A	25A	1.1	1.5	130	133	382	110	236	150	19
DHF(T)4-4M	32A	25A	1.5	2	157	160	446	118	255	171	25
DHF(T)4-5M	32A	25A	2.2	3	184	187	473	118	255	171	28
DHF(T)4-6M	32A	25A	2.2	3	211	214	500	118	255	171	28
DHF(T)4-7M	32A	25A	2.2	3	238	241	527	118	255	171	28

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 “M”이 삭제됩니다.

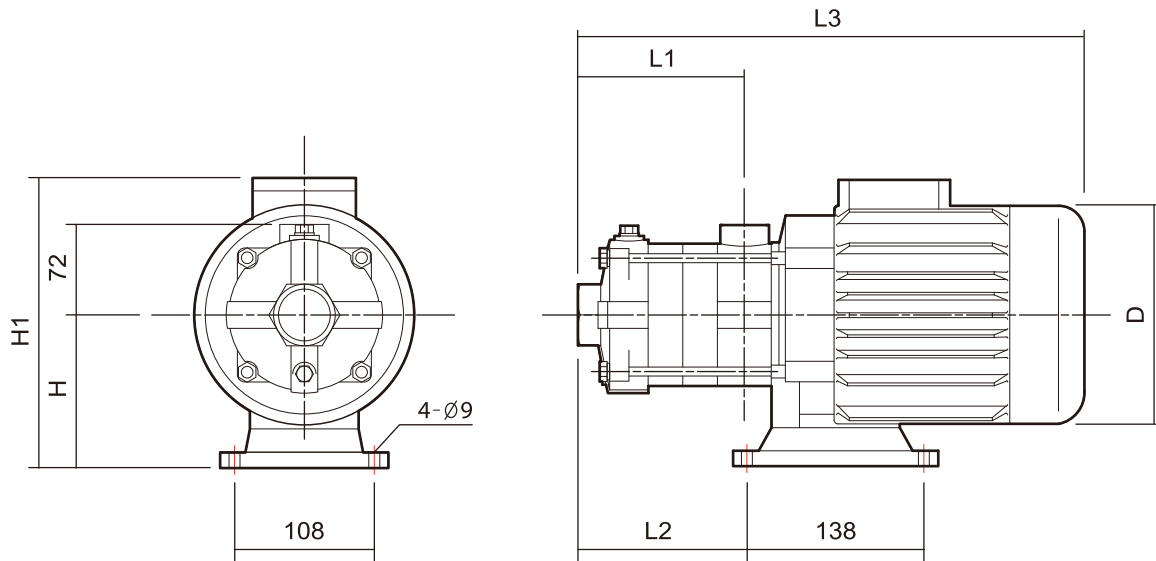
황형다단 원심펌프 DHF(T) 5 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 5 Series

외형도



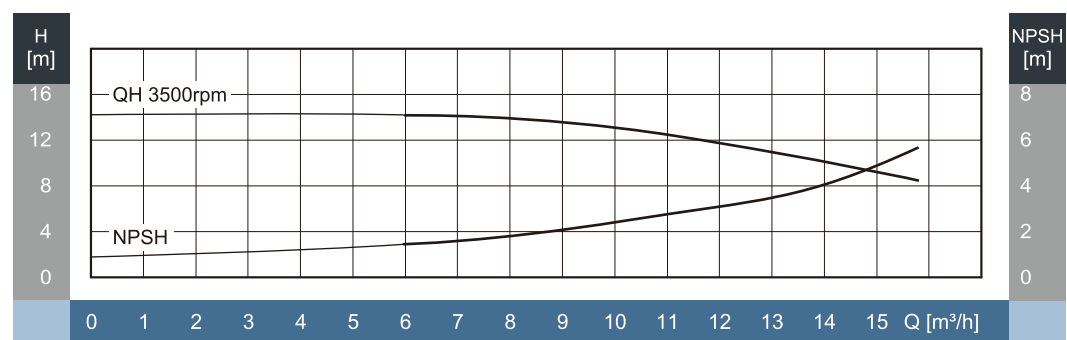
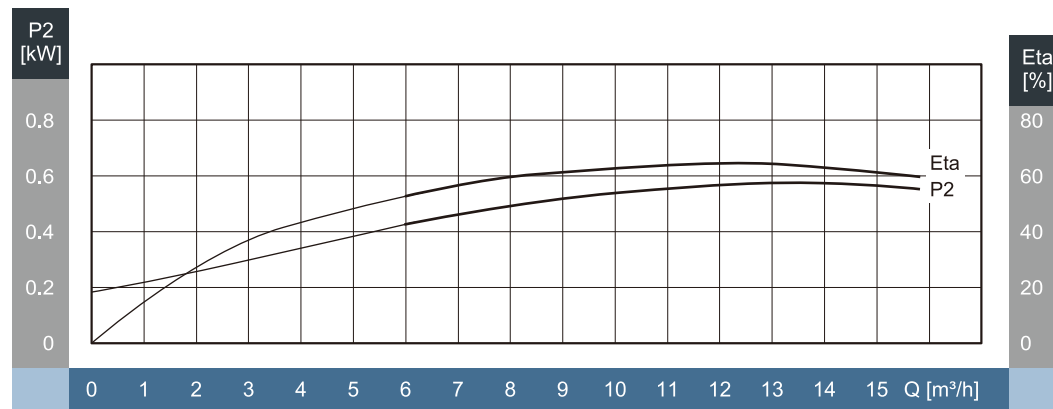
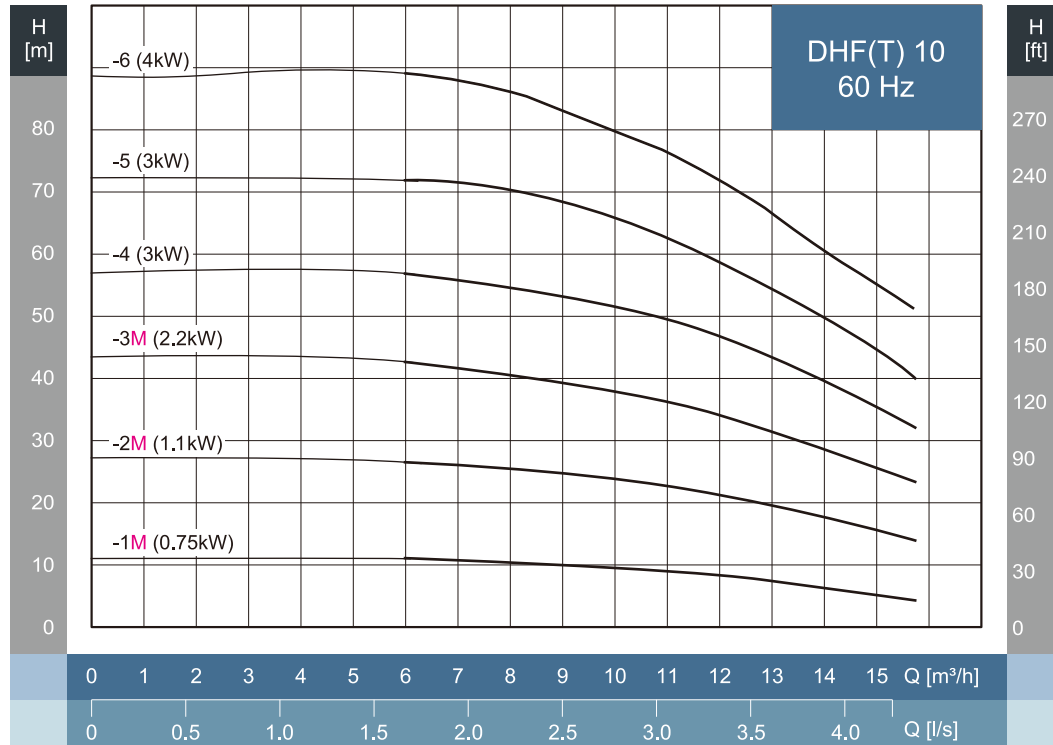
외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)						중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	H	H1	D	
DHF(T)5-2M	32A	25A	0.55	0.75	103	106	330	110	229	140	17
DHF(T)5-3M	32A	25A	0.75	1	130	133	391	110	236	150	19
DHF(T)5-4M	32A	25A	1.1	1.5	157	160	409	110	236	150	20
DHF(T)5-5M	32A	25A	1.5	2	184	187	473	118	255	171	25
DHF(T)5-6M	32A	25A	1.5	2	211	214	491	118	255	171	28
DHF(T)5-7M	32A	25A	2.2	3	238	241	527	118	255	171	28
DHF(T)5-8M	32A	25A	2.2	3	265	268	554	118	255	171	29

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 “M”이 삭제됩니다.

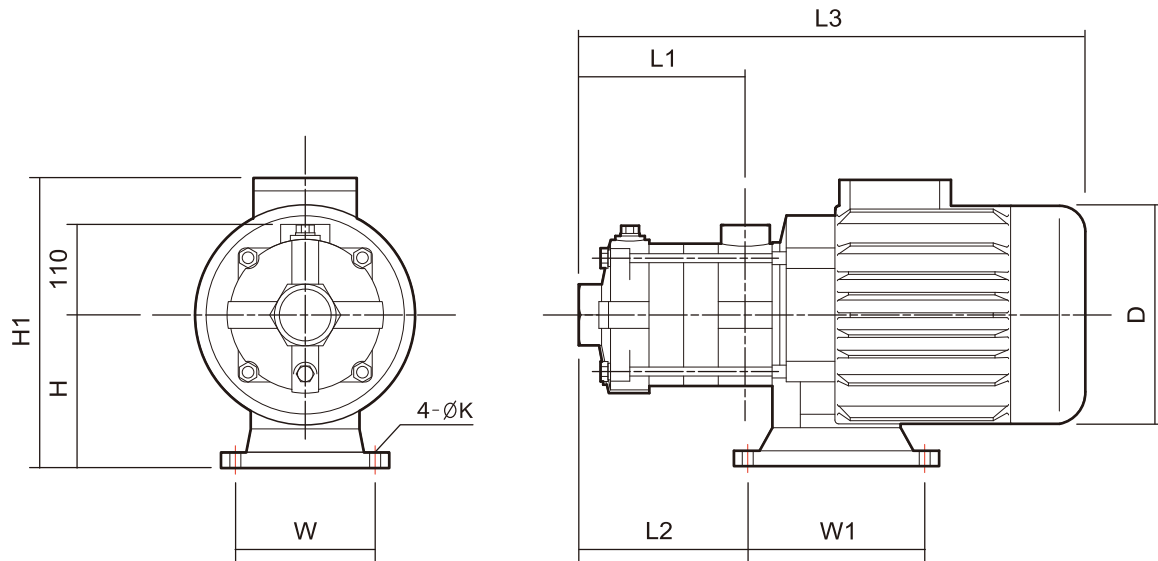
황형다단 원심펌프 DHF(T) 10 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 10 Series

외형도



외형치수 및 중량

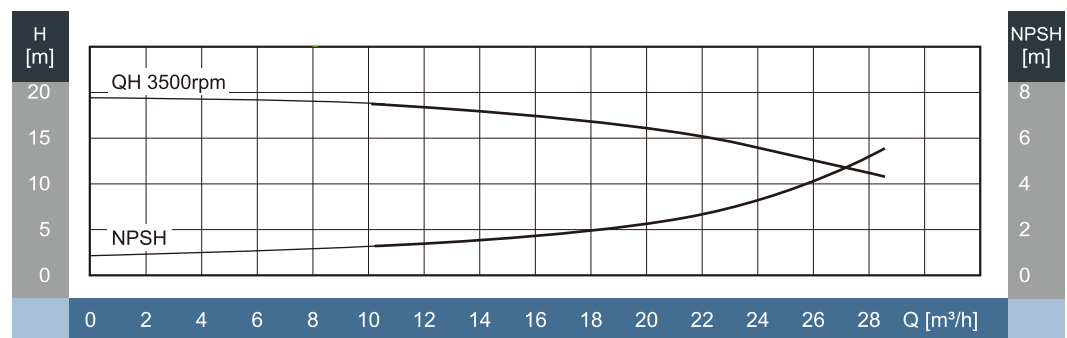
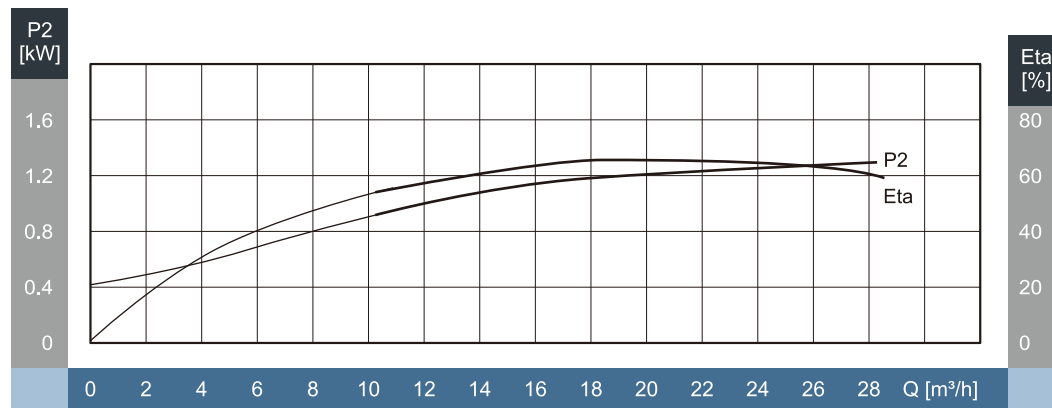
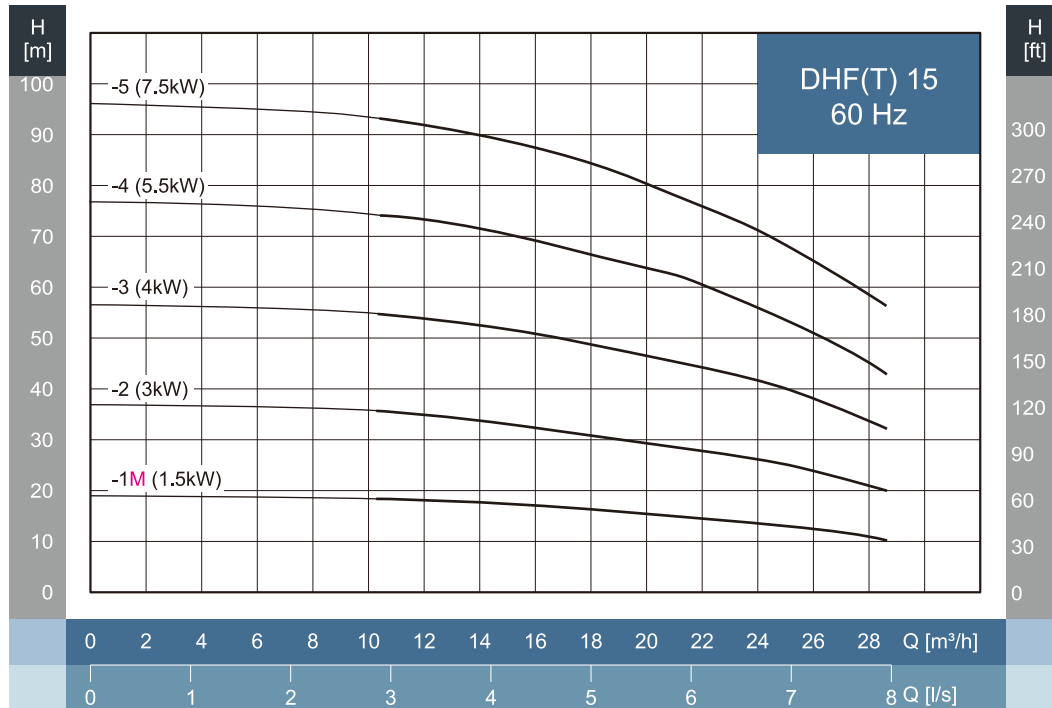
모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)									중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	W	W1	H	H1	D	K	
DHF(T)10-1M	40A	32A	0.75	1	76	94	344	108	138	117	242	151	9	21
DHF(T)10-2M	40A	32A	1.1	1.5	106	124	414	108	138	118	255	171	9	24
DHF(T)10-3M	40A	32A	2.2	3	136	154	444	108	138	118	255	171	9	30
DHF(T)10-4	40A	32A	3	4	166	184	530	108	138	130	280	196	9	38
DHF(T)10-5	40A	32A	3	4	196	214	560	108	138	130	280	196	9	39
DHF(T)10-6	40A	32A	4	5.5	226	244	596	190	140	120	288	214	12	48

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 "M"이 삭제됩니다.

황형다단 원심펌프

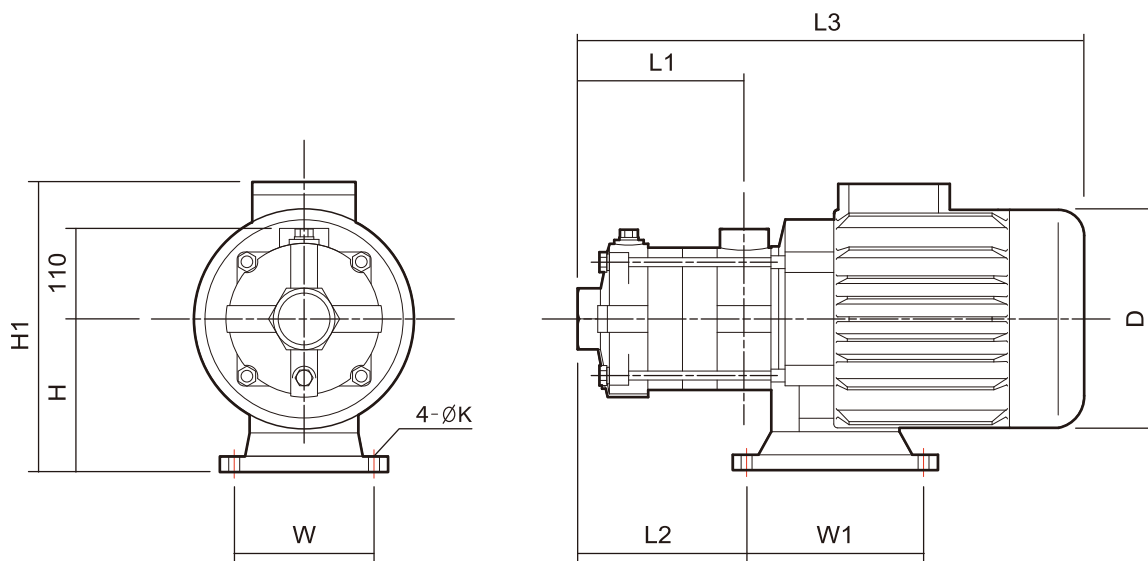
DHF(T) 15 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 15 Series

외형도



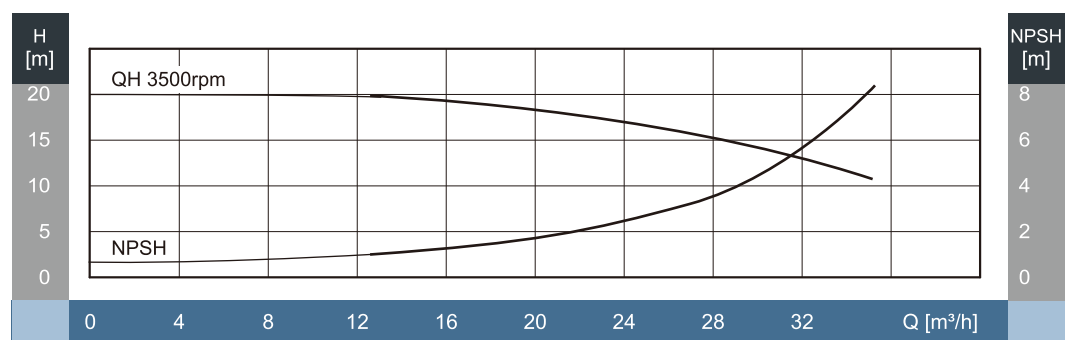
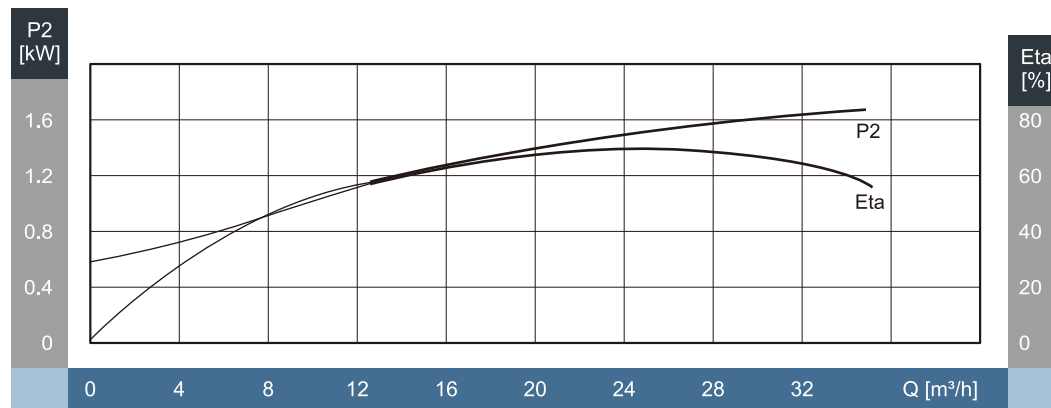
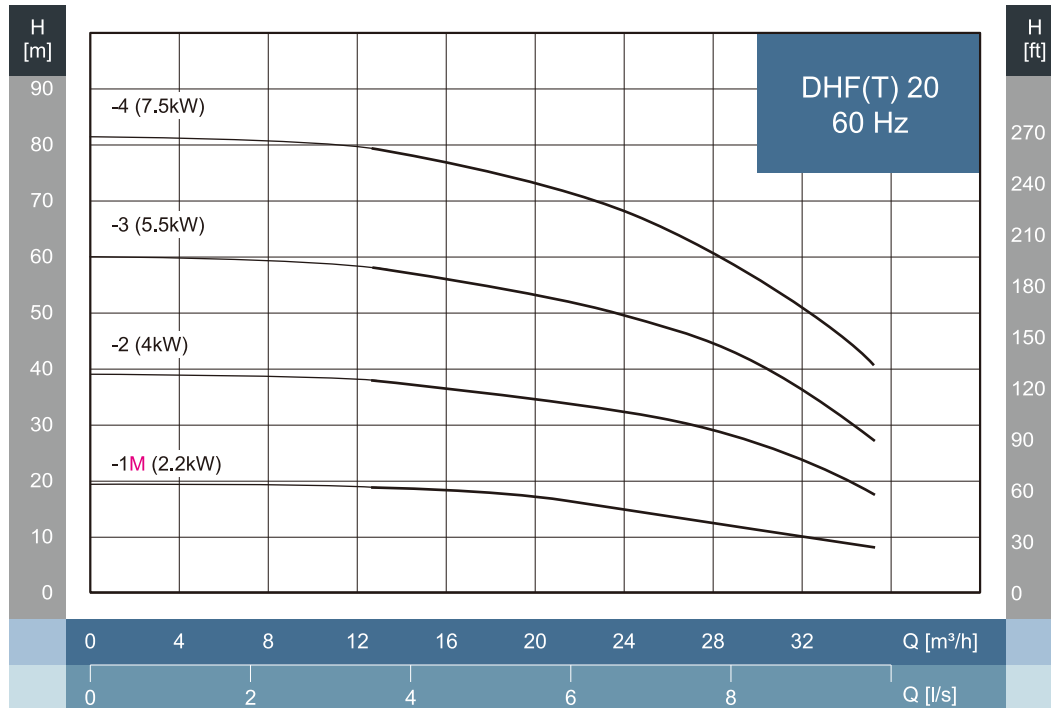
외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)									중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	W	W1	H	H1	D	K	
DHF(T)15-1M	50A	50A	1.5	2	81	105	395	108	138	118	255	171	9	28
DHF(T)15-2	50A	50A	3	4	126	150	496	108	138	130	280	196	9	39
DHF(T)15-3	50A	50A	4	5.5	171	195	547	190	140	120	288	214	12	46
DHF(T)15-4	50A	50A	5.5	7.5	216	240	643	216	140	132	322	257	12	66
DHF(T)15-5	50A	50A	7.5	10	261	285	688	216	140	132	322	257	12	69

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 “M”이 삭제됩니다.

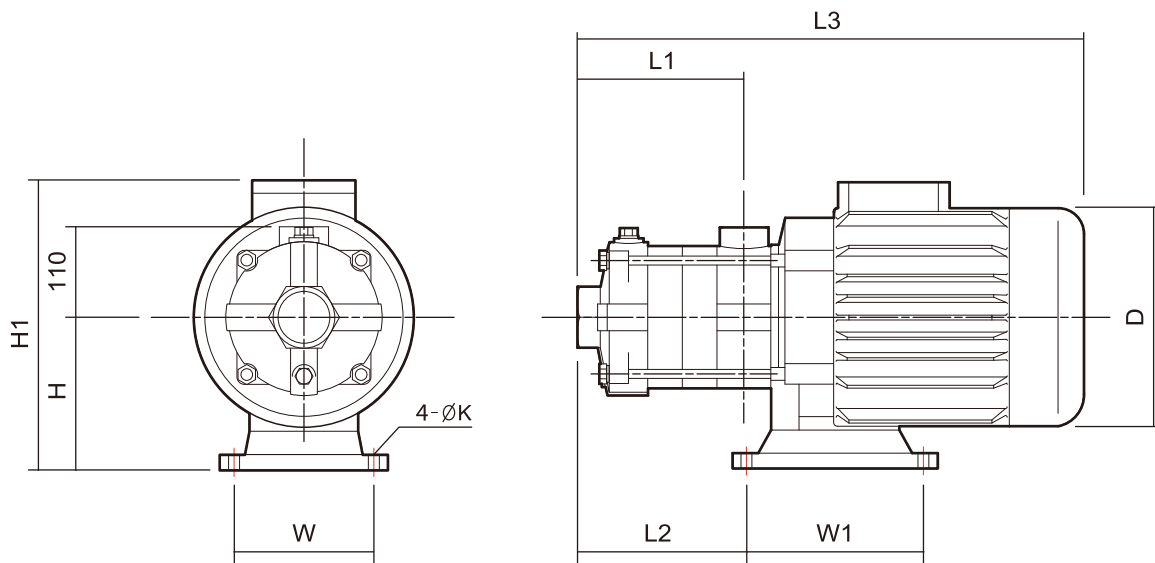
황형다단 원심펌프 DHF(T) 20 Series

성능곡선도



횡형다단 원심펌프 DHF(T) 20 Series

외형도



외형치수 및 중량

모 델	구 경		동 력		외형 치수 (mm)									중 량 (kg)
	흡입	토출	kW	HP	L1	L2	L3	W	W1	H	H1	D	K	
DHF(T)20-1M	50A	50A	2.2	3	81	105	395	108	138	118	255	171	9	31
DHF(T)20-2	50A	50A	4	5.5	126	150	502	190	140	120	288	214	12	46
DHF(T)20-3	50A	50A	5.5	7.5	171	195	598	216	140	132	322	257	12	65
DHF(T)20-4	50A	50A	7.5	10	216	240	643	216	140	132	322	257	12	68

주의 | 입력전원이 삼상 220V/380V인 경우 모델명에서 “M”이 삭제됩니다.