



FAN TESTER 풍량 / 흡입 : 0 ~ 500CMH, 정압 : 0 ~ 최대 500Pa

본사 및 영업부

경기도 부천시 원미구 약대동 192 부천테크노파크 203동 303-1호
TEL. 032) 677-0231 FAX. 032) 678-7075

홈페이지 : www.고효율환풍기.com, www.inha-e.com
www.고효율환풍기.kr, www.inhaelec.co.kr

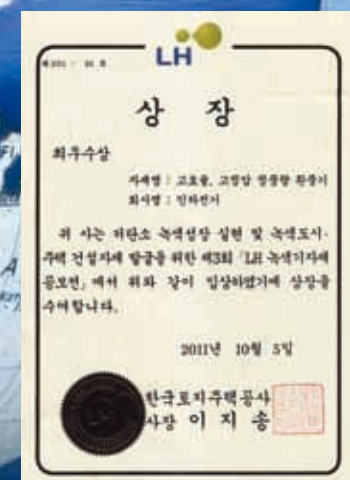
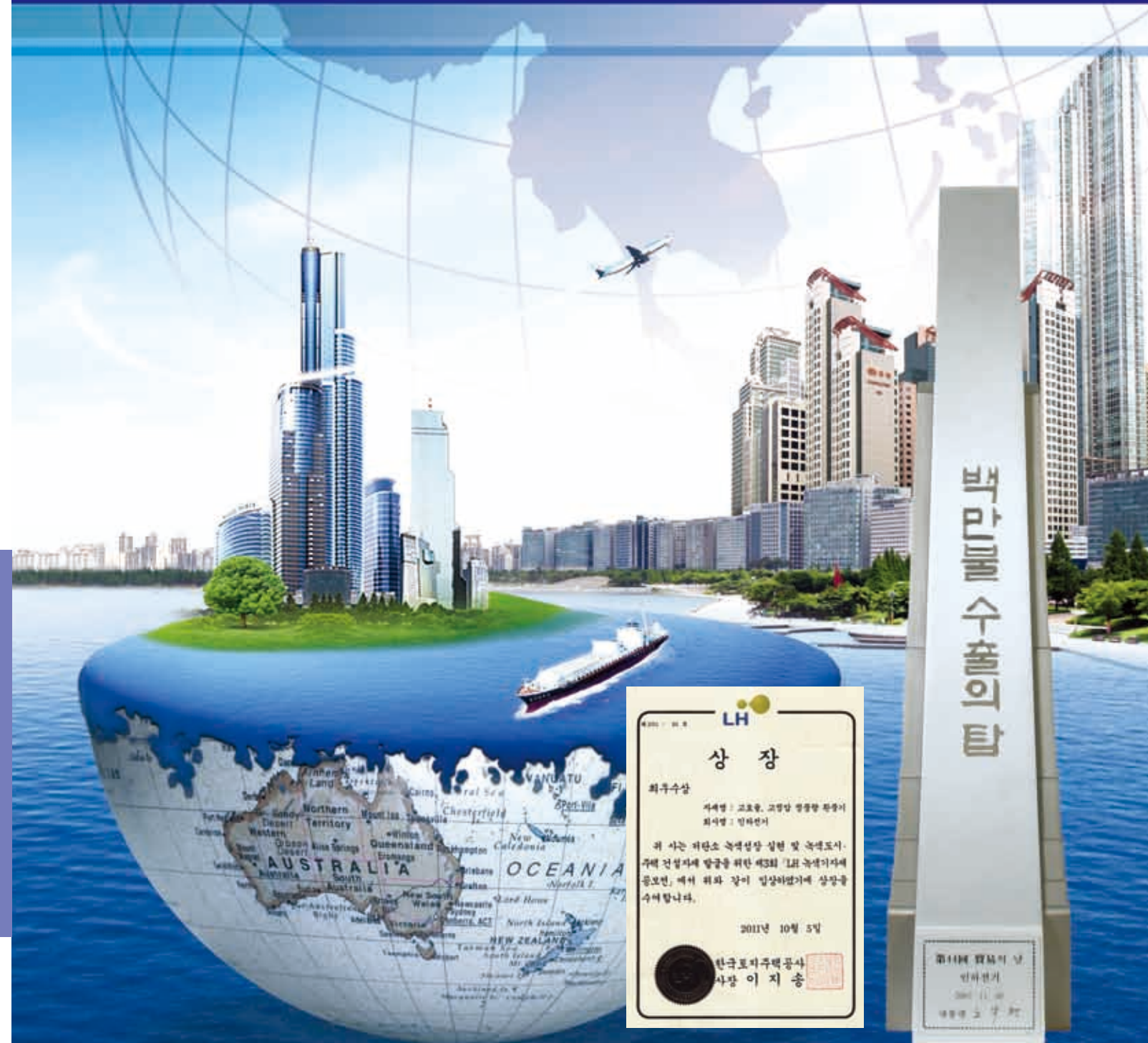
E-mail : inha0616@nate.com

EPP-153/EMPIRE/Goyofan/고요팬/고요웬/Whisperair/EMPIRE FAN/Chimmook/침묵/늑대소굴



고효율 고정압 정풍량 환풍기 인증업체

쾌적한 환경과 밝은 세상을 열어가는 인하



ISO 9001 품질보증 인증업체 / 고효율에너지 기자재 인증업체 / ISO 14001 환경경영 인증업체 / 부천시 품질우수상품 인정업체 INNO-BIZ 중소기업 인증업체 / 연구개발 전담부서 인증업체 / 경기도 유망중소기업 인증업체 / 수출유망중소기업 인증업체 / 인터넷무역프론티어기업 인증업체 / 산업패밀리기업 인증업체 / 경기녹색산업대상 수상업체

고효율 고정압(정풍량) 환풍기

고효율인증제품



IH-600E



· 외함크기 : 280 X 280mm

IH-700E



· 외함크기 : 300 X 300mm

IH-800E



· 외함크기 : 300 X 300mm

IH-900EP



· 외함크기 : 280 X 280mm

IH-900EE



· 외함크기 : 280 X 280mm

IH-600B



· 외함크기 : 280 X 280mm

IH-700B



· 외함크기 : 300 X 300mm

IH-800B



· 외함크기 : 300 X 300mm

IH-900BP



· 외함크기 : 280 X 280mm

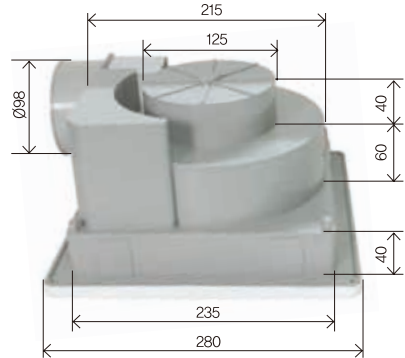
IH-900BE



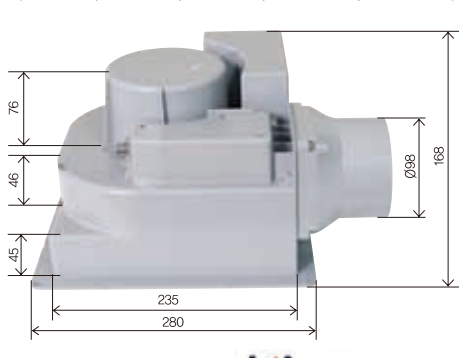
· 외함크기 : 280 X 280mm

◆ 외함구조

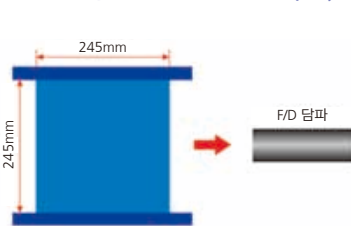
(IH-600E, IH-700E, IH-800E, IH-900EP, IH-900EE)



(IH-600B, IH-700B, IH-800B, IH-900BP, IH-900BE)



◆ 설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



원활한 팬 설치를 위하여 반드시 설치타공 규격으로 시공하시기 바랍니다.

◆ PCB SYSTEM



◆ BLDC MOTOR PCB SYSTEM



◆ 제품 성능 및 사양

(IH-600E, IH-700E, IH-800E, IH-900EP, IH-900EE)

정압[Pa]	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400	432
풍량[m³/h]	73.0	100.5	94.4	97.7	106.2	96.2	93.9	80.6	60.4	33.7	0.0
전력[W]	8.3	18.0	17.7	23.6	31.7	30.8	35.2	33.8	31.8	29.0	27.1
전류[A]	0.06	0.12	0.12	0.16	0.20	0.20	0.23	0.22	0.21	0.19	0.19
전압[V]	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
소음[dB]	정면 39.6 좌측 35.4 우측 35.7 평균 36.9										

(IH-600B, IH-700B, IH-800B, IH-900BP, IH-900BE)

정압[Pa]	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400	431
풍량[m³/h]	101.1	109.3	110.8	115.6	110.5	109.8	111.3	92.8	72.1	31.2	0
전력[W]	9.0	12.5	14.8	21.9	24.5	28.7	35.4	32.9	30.1	26.2	24.5
전류[A]	0.088	0.089	0.102	0.143	0.160	0.185	0.227	0.214	0.196	0.171	0.170
전압[V]	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
소음[dB]	정면 34.6 좌측 36.3 우측 37.4 평균 36.1										

고효율 고정압 환풍기

고효율인증제품



IH-400C



· 외함크기 : 280 X 280mm

IH-500C



· 외함크기 : 300 X 300mm

IH-800C



· 외함크기 : 300 X 300mm

IH-900CP



· 외함크기 : 280 X 280mm

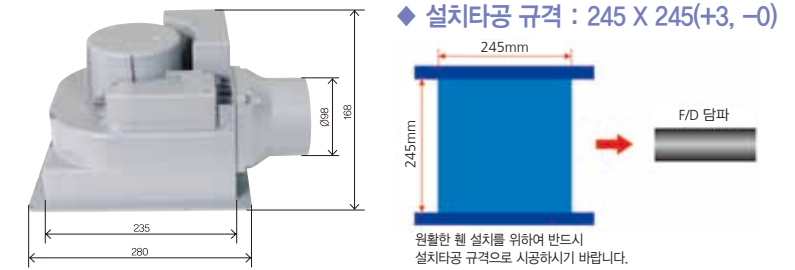
IH-900CE



· 외함크기 : 280 X 280mm

■ 특성

- 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다.
- 타사 제품에 비해 정압과 풍량을 올렸습니다.
- 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다.
- 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)



◆ 제품 성능 및 사양 (IH-400C, IH-500C, IH-800C, IH-900CP, IH-900CE)

정압[Pa]	0	50	100	150	200	250
풍량[m³/h]	95.7	74.9	64.7	54.2	41.2	23.3
전력[W]	28.0	27.3	26.5	26.0	25.3	24.4
전류[A]	0.128	0.125	0.121	0.118	0.115	0.111
전압[V]	220.1	220.2	219.8	220.0	220.2	220.1
소음[dB(A)]	정면:38.1 좌측:36.3 우측:35.5 평균:36.6					

고효율 고정압 멀티용 환풍기

고효율인증제품



IH-404C



IH-505C



IH-808C



IH-909CP

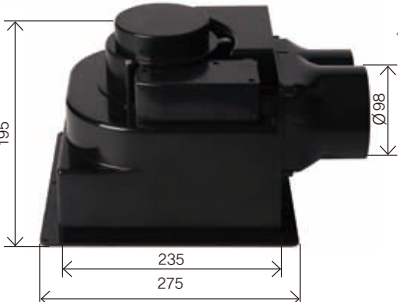
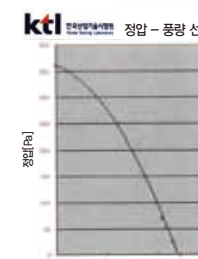


IH-909CE

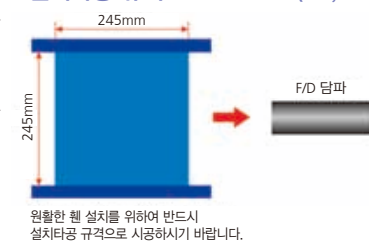


■ 특성

- 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다.
- 타사 제품에 비해 정압과 풍량을 올렸습니다.
- 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다.
- 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)



◆ 설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



◆ 제품성능및사양(IH-404C, IH-505C, IH-808C, IH-909CP, IH-909CE)

토출	정 압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	273
	표준풍량 [Nm³/h]	99.0	88.24	84.6	79.8	73.8	61.8	35.4	0.0
흡입	전력 [W]	25.5	24.66	24.9	24.7	24.4	23.7	22.8	39.2
	전류 [A]	0.12	0.11	0.11	0.11	0.11	0.11	0.10	0.26
	전압 [V]	220							
	0 [Pa] 흡입/토출풍량비(%)	30.3							
	소음 [dB] (A)/평균	36.4							

고정압 정풍량 환풍기



■ **특성** · 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다. · 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다. · 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)

◆ 제품 성능 및 사양 (IH-400C-1, IH-500C-1, IH-800C-1, IH-900CP-1, IH-900CE-1)

정압[Pa]	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450
풍량[m³/h]	97	92.1	89	89	86	84	81.3	78	70	36	0
전력[W]	35	35.1	35.2	36.8	37.2	38.4	39.9	41	45	48	51
전류[A]	0.266	0.265	0.265	0.265	0.265	0.266	0.267	0.276	0.32	0.334	0.339
전압[V]	220										
소음[dB]	35.9 dB										

◆ 제품 성능 및 사양 (IH-400C-2, IH-500C-2, IH-800C-2, IH-900CP-2, IH-900CE-2)

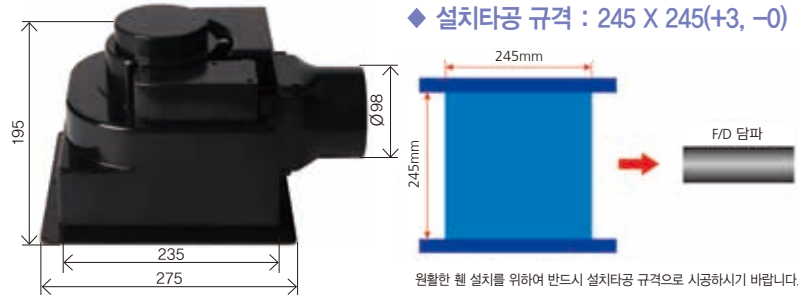
정압[Pa]	0	25	50	70	100	150	200	250	300	340	377
표준풍량 [m³/h]	78.7	74.7	74.1	73.8	72.9	71.7	70.8	68.1	56.6	41.9	0
전력[W]	32.4	32.8	33.2	33.7	34.4	35.7	37.5	40.1	41.7	44.2	46.7
전류[A]	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.27	0.27	0.29	0.32
전압[V]	220.6	220.7	220.6	220.6	220.6	220.6	220.6	220.6	220.6	220.6	220.6
소음[dB]	정면:40.1 좌:39.4 우:36.7 평균:38.7										
정풍량[m³/h]	±10% 71.4 (64.3~78.5)										

고효율 고정압 정풍량 환풍기



■ **특성** · 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다. · 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다. · 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)

◆ 설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



◆ 제품 성능 및 사양 (IH-411C-1, IH-511C-1, IH-811C-1, IH-911CP-1, IH-911CE-1)

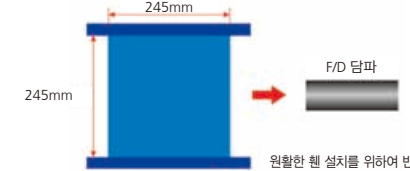
정압[Pa]	0	25	50	70	100	150	200	250	363	404
표준풍량[Nm³/h]	97.9	94	90	89.3	87.3	85.2	82.5	79.6	42.0	0.0
전력[W]	34.1	34.3	34.6	34.8	35.2	36.2	37.5	39.2	46.0	48.4
전류[A]	0.26	0.26	0.25	0.25	0.25	0.25	0.25	0.26	0.30	0.32
전압[V]	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
소음[dB(A) / 평균]	38.2									

고효율 고정압 정풍량 환풍기



■ **특성** · BLDC모터를 적용하여 풍량과 정압은 상승하고 소비전력이 적어 매우 경제적입니다. · 가변 변속으로 불필요한 전력 소비가 없습니다. · 소음이 적습니다.

◆ 설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



◆ 제품 성능 및 사양 (IH-400F, IH-500F, IH-800F, IH-900FP, IH-900FE)

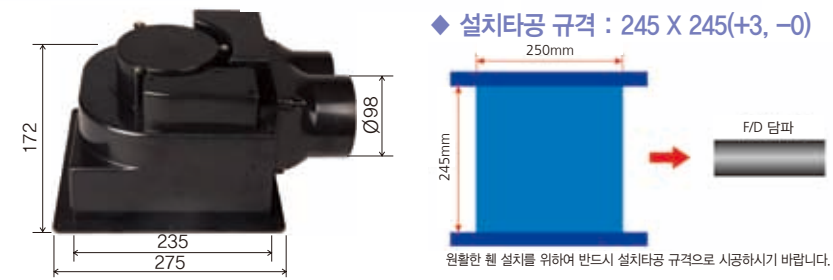
정압[Pa]	0	25	50	100	150	200	250	300	350	400	450
풍량[m³/h]	100	121.2	125.5	123	130	125	120.5	100	80	30	0
전력[W]	12	16	16.2	17.4	27	30.5	37.1	35.2	32.4	27.4	28.5
전류[A]	0.06	0.12	0.12	0.2	0.2	0.2	0.23	0.22	0.2	0.19	0.19
전압[V]	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
소음[dB]	38.8 dB										

고효율 고정압 (정풍량) 환풍기 - 다단계제어 485통신용



■ **특성** · BLDC모터를 적용하여 풍량과 정압은 상승하고 소비전력이 적어 매우 경제적입니다. · 2개의 흡입구가 있도록 제작되어 양방향으로 환기가 가능합니다. · 강 · 중 · 약 3단 제어방식으로 컨트롤이 가능합니다.

◆ 설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



◆ 제품 성능 및 사양 (IH-606B-1, IH-707B-1, IH-808B-1, IH-909BE-1, IH-909BP-1)

구분	약										중										강									
정압[Pa]	0	25	50	100	150	200	250	300	400	440	0	25	50	100	150	200	250	300	400	440	0	25	50	100	150	200	250	300	400	440
풍량[m³/h]	94	92	93	94	92	94	94	100	20	0	95	102	101	101	102	108	116	20	0	95	113	115	114	111	114	118	101	20	0	
전력[W]	8	10	12.5	15	19	22.5	27	36	29	27	8	10	12.5	15	20	22.5	28	37	29	27	9	10	15	15	21	22.5	28	39	29	27
정풍량[m³/h]	94.1										105.6										115.5									
소음[dB]	38.8										38.8										38.7									

고효율 고정압 멀티용 정풍량 환풍기 (드레스룸, 거실, 주방겸용)

고효율인증제품

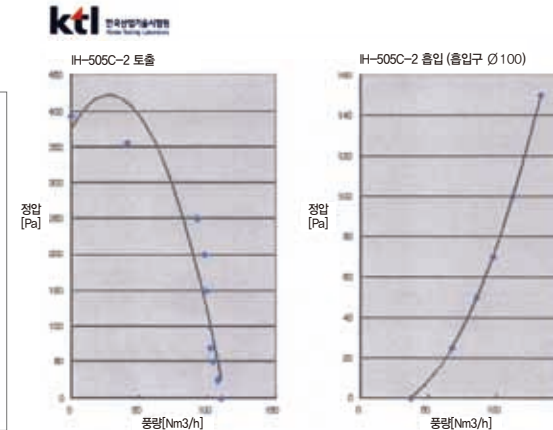


IH-404C-1 IH-505C-1 IH-808C-1 IH-909CP-1 IH-909CE-1



특성

- 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다.
- 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다.
- 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)



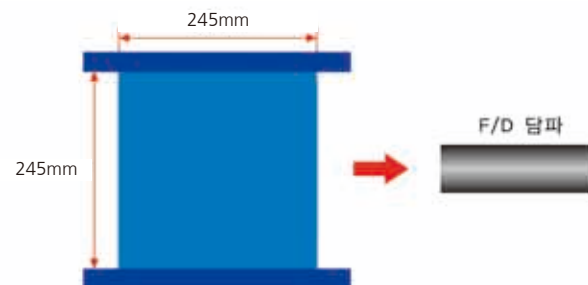
제품 성능 및 사양 (IH-404C-1, IH-505C-1, IH-808C-1, IH-909CP-1, IH-909CE-1)

토출	정압[Pa]	0	25	50	100	150	200	250	300	353
	표준풍량[Nm³/h]	105.5	103.0	96.8	95.0	92.2	91.5	87.5	72.1	42.1
	전력[W]	36.4	36.8	36.9	37.6	38.6	40.2	42.4	46.1	48.8
	전류[A]	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.29	0.31
	전압[V]	220.1	220.1	220.1	220.1	220.1	220.1	220.1	220.1	220.1
흡입	표준풍량[Nm³/h]	35.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	전력[W]	36.7	-	-	-	-	-	-	-	-
	전류[A]	0.26	-	-	-	-	-	-	-	-
	전압[V]	220.1	-	-	-	-	-	-	-	-
0[Pa] 기준 흡입/토출 풍량비(%)		33.4								
소음dB[A]		정면:36.7 좌:36.7 우:38.1 평균:37.2								

제품 성능 및 사양 (IH-404C-2, IH-505C-2, IH-808C-2, IH-909CP-2, IH-909CE-2)

토출	정압[Pa]	0	25	50	70	100	150	200	250	394
	표준풍량[Nm³/h]	110	108	104	102	101.3	99	97.6	92.3	0.0
	전력[W]	39.5	39.7	40.0	40.1	40.7	41.8	43.5	46.1	55.8
	전류[A]	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.35
	전압[V]	220	220	220	220	220	220	220	220	220
흡입	표준풍량[Nm³/h] - (Φ 100)	37.2	-	-	-	-	-	-	-	-
	표준풍량[Nm³/h] - (Φ 65)	30.4	-	-	-	-	-	-	-	-
	0[Pa] 기준 흡입/토출 풍량비	Φ 100:37.2 , Φ 65:30.4								
소음dB[A] / 평균		39								

설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



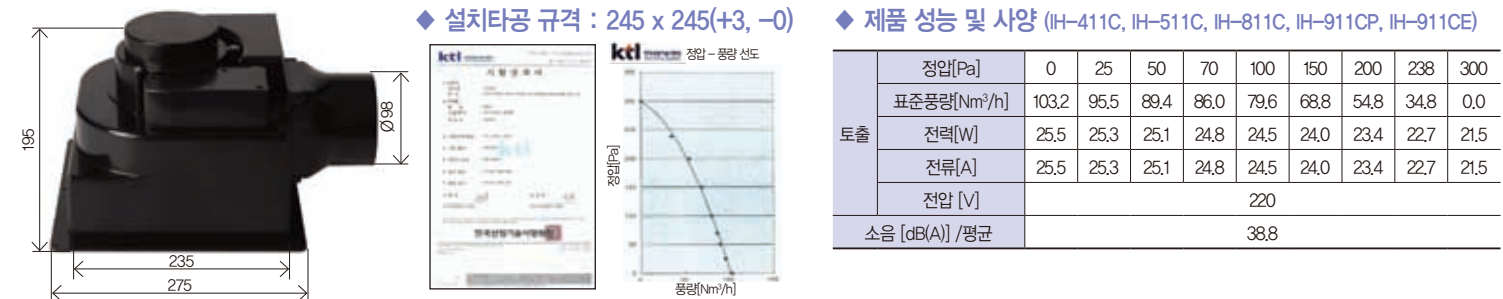
원활한 환 설치를 위하여 반드시 설치타공 규격으로 시공하시기 바랍니다.

고효율 고정압 환풍기

IH-411C IH-511C IH-811C IH-911CP IH-911CE



- 특성 · 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다. · 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다. · 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)



고정압 환풍기

IH-412C-A IH-512C-A IH-812C-A IH-912CP-A IH-912CE-A



- 특성 · 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다. · 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다. · 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)

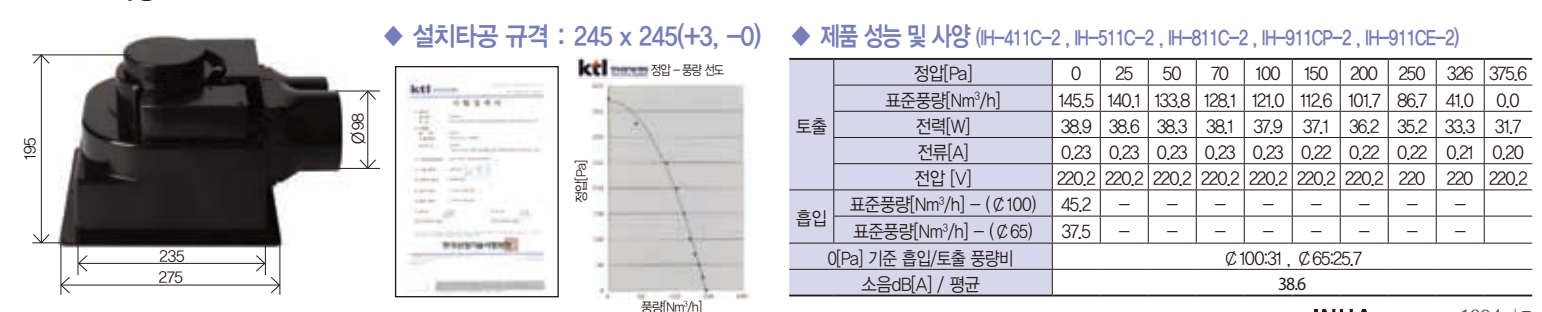


고정압 멀티용 환풍기 (드레스룸, 거실, 주방겸용)

IH-411C-2 IH-511C-2 IH-811C-2 IH-911CP-2 IH-911CE-2



- 특성 · 콘덴사 MOTOR를 적용하여 가격을 획기적으로 내렸습니다. · 이중 FAN(인펠라)를 사용하여 소음이 적습니다. · 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)



고정압 옥실용 환풍기

IH-400S IH-400SA



LED음선

IH-500S IH-500SA



LED음선

IH-800S IH-800SA



LED음선

IH-900SP IH-900SPA



LED음선

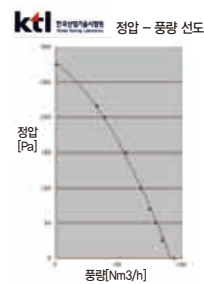
IH-900SE IH-900SEA



LED음선

■ 특성 · 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작 가능 합니다. (배경인쇄)

◆ 팬 성능곡선도



◆ 제품 성능 및 사양(IH-400S, IH-500S, IH-800S, IH-900SP, IH-900SE)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	216	275
표준풍량 [Nm³/h]	93.6	84.3	79.1	74.3	67.3	55.5	39.2	32.8	0.0
전력 [W]	39.3	38.7	38.3	37.7	37.2	36.1	35.2	34.6	32.7
전류 [A]	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26
전압 [V]	220								
소음 [dB]	정면 : 42.2 좌 : 37.8 우 : 38.4 평균 : 39.5								

◆ 제품 성능 및 사양(IH-400SA, IH-500SA, IH-800SA, IH-900SPA, IH-900SEA)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	237	302
표준풍량 [Nm³/h]	101.6	91.5	83.9	79.0	71.8	61.8	46.2	34.0	0.0
전력 [W]	44.2	43.9	43.6	43.2	42.6	44.5	40.2	39.3	36.1
전류 [A]	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.31
전압 [V]	220								
소음 [dB]	정면: 41.4 좌: 38.0 우: 38.9 평균: 39.4								

고정압 멀티용 옥실용 환풍기

IH-404S IH-404SA



LED음선

IH-505S IH-505SA



LED음선

IH-808S IH-808SA



LED음선

IH-909SP IH-909SPA

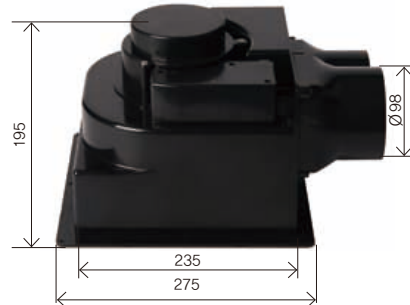


LED음선

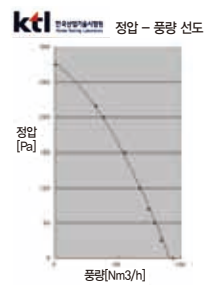
IH-909SE IH-909SEA



LED음선



◆ 팬 성능곡선도



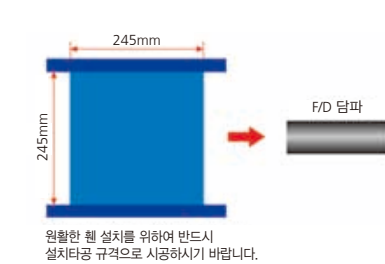
◆ 제품성능및사양 (IH-404S, IH-505S, IH-808S, IH-909SP, IH-909SE)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	216	275
표준풍량 [Nm³/h]	93.6	84.3	79.1	74.3	67.3	55.5	39.2	32.8	0.0
전력 [W]	39.3	38.7	38.3	37.7	37.2	36.1	35.2	34.6	32.7
전류 [A]	0.30	0.30	0.30	0.29	0.29	0.28	0.28	0.27	0.26
전압 [V]	220								
흡입 [Pa]	30.3								
소음 [dB] (A)/평균	정면: 42.2 좌: 37.8 우: 38.4 평균: 39.5								

◆ 제품성능및사양 (IH-404SA, IH-505SA, IH-808SA, IH-909SPA, IH-909SEA)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	237	302
표준풍량 [Nm³/h]	101.6	91.5	83.9	79.0	71.8	61.8	46.2	34.0	0.0
전력 [W]	44.2	43.9	43.6	43.2	42.6	44.5	40.2	39.3	36.1
전류 [A]	0.36	0.36	0.35	0.35	0.35	0.34	0.33	0.33	0.31
전압 [V]	220								
흡입 [Pa]	30.3								
소음 [dB] (A)/평균	정면: 42.2 좌: 37.8 우: 38.4 평균: 39.5								

◆ 설치타공 규격 : 245 X 245(+3, -0)



매립형 고정압. 정풍량 환풍기

IH-145S IH-145



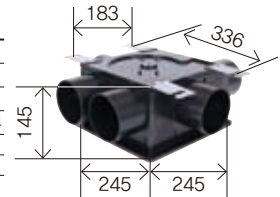
◆ 제품성능및사양 (IH-145S, IH-145)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	237	294
표준풍량 [Nm³/h]	92.2	86.7	81.2	77.5	71.4	60.2	47.3	34.1	0
전력 [W]	29.5	29.0	28.5	28.0	27.1	25.8	24.4	23.4	21.5
전류 [A]	0.13	0.13	0.13	0.13	0.12	0.12	0.11	0.11	0.10
전압 [V]	220.1	220.2	220.1	220.2	220.2	220.2	220.1	220.1	220.2
소음 [dB] (A)/평균	정면 : 36.1 좌 : 35.5 우 : 35.8 평균 : 35.8								

IH-145-1

◆ 제품성능및사양 (IH-145-1)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	250	300	350	397
표준풍량 [Nm³/h]	93.1	91.8	88.9	86.3	83.5	80.0	76.2	72.0	68.3	64.0	60.0
전력 [W]	34.2	34.7	35.3	35.8	36.6	38.2	40.4	43.0	46.2	48.7	50.1
전류 [A]	0.27	0.27	0.26	0.26	0.26	0.26	0.27	0.28	0.30	0.32	0.34
전압 [V]	220.0										
정풍량 [m³/h] ± 10%	86 (77.4 ~ 94.6)										
소음 [dB] (A)/평균	정면 : 36.8 좌 : 35.8 우 : 35.8 평균 : 36.1										

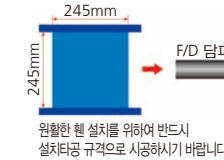


고정압. 정풍량 환풍기

IH-1454S IH-1454 IH-1454-1



◆ 설치타공 규격 245 X 245(+3, -0)

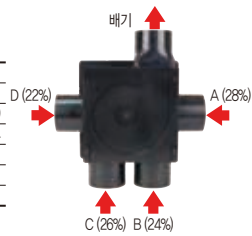


◆ 제품성능및사양 (IH-1454S, IH-1455S, IH-1458S, IH-1459CPS, IH-1459CES) (IH-1454, IH-1455, IH-1458, IH-1459CP, IH-1459CE)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	250	269
표준풍량 [Nm³/h]	93.5	86.4	79.9	76.4	69.8	56.0	40.9	19.5	0.0
전력 [W]	28.3	27.7	27.1	26.6	25.8	24.5	23.1	21.8	21.4
전류 [A]	0.12	0.12	0.12	0.12	0.12	0.11	0.10	0.10	0.09
전압 [V]	220								
소음 [dB] (A)/평균	39.9								

◆ 제품성능및사양 (IH-1454-1, IH-1455-1, IH-1458-1, IH-1459CP-1, IH-1459CE-1)

정압 [Pa]	0	25	50	70	100	150	200	250	358	383
표준풍량 [Nm³/h]	92.3	89.1	86.7	85.8	86.0	87.5	85.9	77.9	21.8	0.0
전력 [W]	35.8	36.2	36.7	37.3	38.3	40.4	43.7	46.4	50.6	50.9
전류 [A]	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.27	0.28	0.30	0.33	0.34
전압 [V]	220									
정풍량 [m³/h]	88.5 (79.6 ~ 97.4)									
소음 [dB] (A)/평균	39.8									



원심형(씨로코)옥실 환풍기

특허 : 0648955호, 디자인등록 5건

IH-203



- 외함크기 : 220 X 220mm
- 설치규격 : 160 X 160mm (±5mm)
- 전 압 : 단상 220V (60Hz)
- 소비전력 : 12W, 15W
- 풍 량 : 1.0[m³/h]
- 소 음 : 35dB

IH-206

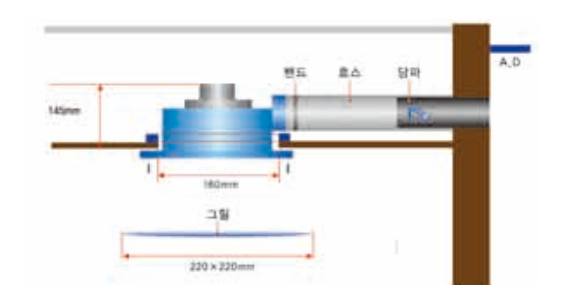


- 외함크기 : 220 X 220mm
- 설치규격 : 160 X 160mm (±5mm)
- 전 압 : 단상 220V (60Hz)
- 소비전력 : 12W, 15W
- 풍 량 : 1.0[m³/h]
- 소 음 : 34dB

◆ 볼 베어링(구름베어링)과 메탈(미끄럼) 비교 단면도



◆ 제품 설치 방법 (IH-203, IH-206)



- 천정의 설치위치를 선정하여 정사각으로 160mm 되게 타공을 한다.
- 타공을 기준으로 토출구 2면에 받침목을 설치한다.
- 전원스위치를 차단 후 전원을 연결한다.
- 웬의 토출구에 후렉시블 호스를 연결하여 밴드로 체결한다.
- 받침목을 향해 피스로 연결 후 그릴을 끼우면 된다.

축류형 환풍기

IH-10TD



- 외함크기 : 170 X 170mm
- 설치규격 : 135 X 135mm
- 전 압 : 단상 220V (60Hz)
- 소비전력 : 12W, 15W
- 풍 량 : 1.0cm 1.5cm

IH-10TT



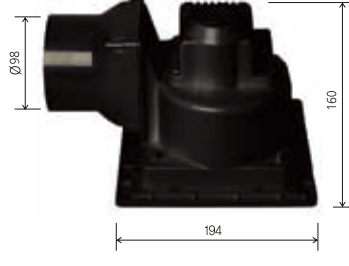
- 외함크기 : 170 X 170mm
- 설치규격 : 135 X 135mm
- 전 압 : 단상 220V (60Hz)
- 소비전력 : 12W, 15W
- 풍 량 : 1.0cm 1.5cm

고효율 중정압 환풍기



IH-30W

IH-306



- 외함크기 : 273 X 273mm
- 외함크기 : 220 X 220mm
- **특성**
 - 냉각 FAN을 취부 모터온도상승을 감소 모터 효율을 증대하였습니다.
 - 볼베어링을 사용하여 소음이 적고 수명이 길다.
 - 커버(COVER) 디자인을 고객의 취향에 맞추어 제작가능합니다. (배경인쇄)
 - IH-30W는 타공을 원형으로 쉽게 할 수 있습니다.

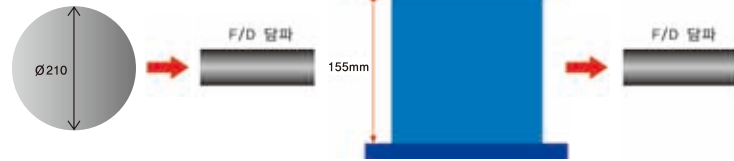
◆ 설치타공 규격(mm)

원형타공

- IH-30W (Ø210±5mm)

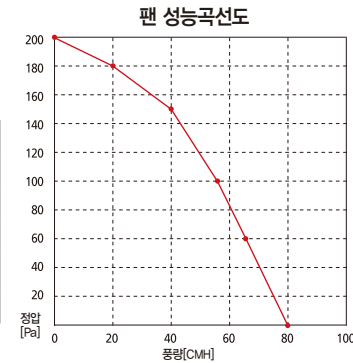
사각타공

- IH-30W (155x170±5mm)
- IH-306 (155x170±5mm)



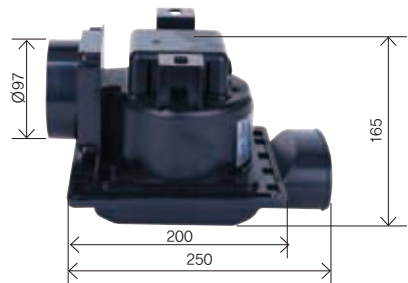
◆ 제품 성능 및 사양 (IH-30W, IH-306)

정압[Pa]	0	25	50	70	100	150	200
풍량[m³/h]	79.05	73	66.5	61.9	56.4	38.8	0
전력[W]	25.3	24.1	24	24.3	23.5	21.9	18.9
전류[A]	0.21	0.2	0.2	0.2	0.19	0.18	0.16
전압[V]	220						
소음[dB]	39.9dB						



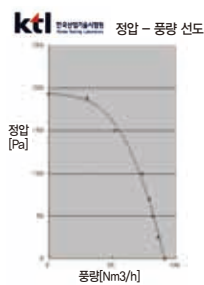
중정압 환풍기

IH-306-A



- 외함크기 : 250 X 165mm

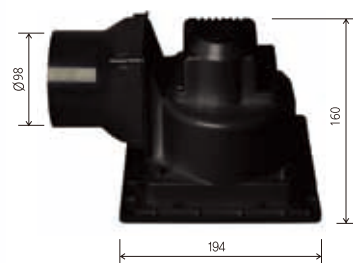
◆ 팬 성능곡선도



◆ 제품 성능 및 사양 (IH-306-A)

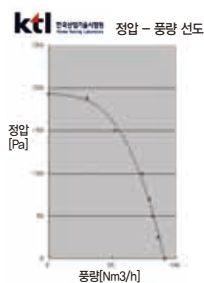
정압[Pa]	0	25	50	70	100	150	188	193
풍량[m³/h]	91.5	86.2	82.1	79.2	73.8	52.6	30.6	0.0
전력[W]	26.4	26.1	25.7	25.5	24.8	23.0	21.2	19.7
전류[A]	0.22	0.22	0.21	0.21	0.20	0.19	0.18	0.17
전압[V]	220							
소음[dB]	정면 : 39.2 좌 : 40.5 우 : 38.9 평균 : 39.5							

IH-306B-1



- 외함크기 : 220 X 220mm

◆ 팬 성능곡선도



◆ 제품 성능 및 사양 (IH-306B-1)

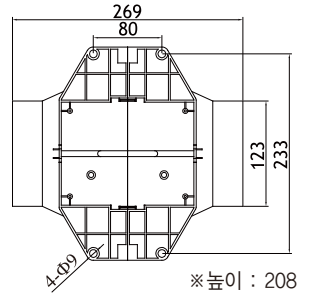
정압[Pa]	0	25	50	70	100	150	165	198
풍량[m³/h]	73.7	64.4	59.5	57.0	52.3	35.4	28.3	0.0
전력[W]	22.5	22.2	22.0	21.7	21.2	19.9	19.4	17.8
전류[A]	0.19	0.19	0.19	0.18	0.18	0.17	0.16	0.15
전압[V]	220							
소음[dB]	정면 : 37.2 좌 : 35.3 우 : 35.2 평균 : 35.9							

고풍량 급배기 환 (멀티 환 1구, 2구, 3구 용)



급배기 방식 대유량 환풍기

FC-125-1



멀티 종류



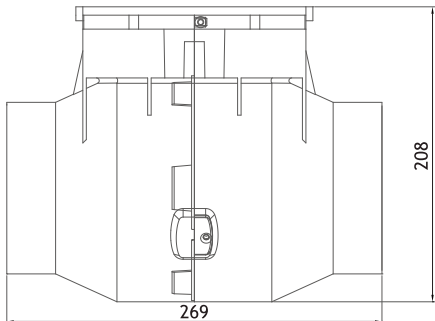
1구



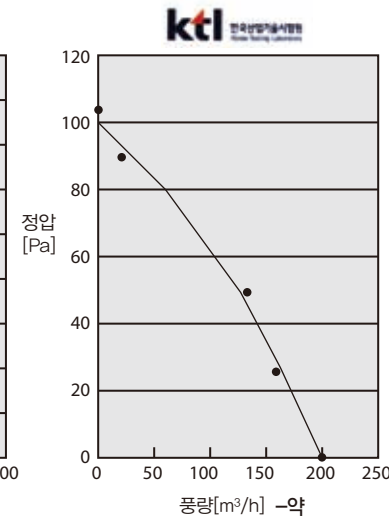
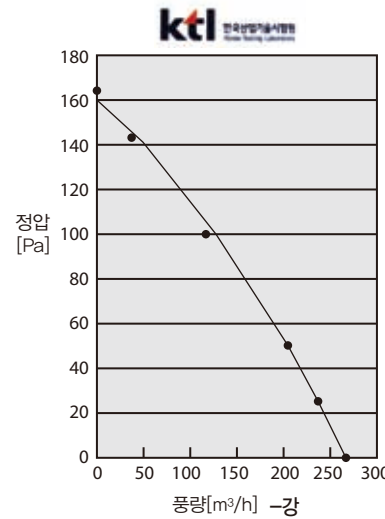
2구



3구



팬 성능곡선도



◆ 제품 성능 및 사양

구분	약				
정압[Pa]	0	25	50	89	104
풍량[m³/h]	194.7	157.2	125.1	20.9	0.0
전력[W]	25.8	25.4	23.8	24.1	24
전류[A]	0.13	0.13	0.12	0.12	0.12
전압[V]	220	220.1	220	220.1	220
소음[dB]	정면:34.7 좌측:34.6 우측:34.8 평균:34.7				

구분	강				
정압[Pa]	0	25	50	143	155
풍량[m³/h]	265.9	237	206.6	26.6	0.0
전력[W]	33.2	33	32.3	30.5	30.4
전류[A]	0.15	0.15	0.15	0.14	0.14
전압[V]	220	220	220.1	220	220
소음[dB]	정면:4.2 좌측:41.2 우측:42.6 평균:41.9				

설치방법



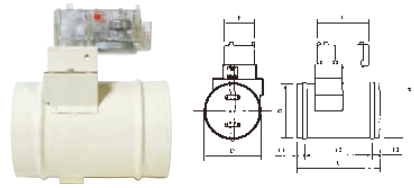
- 천정 슬라브에 4곳을 햄머드릴로 타공한다.
- 타공된 구멍에 8mm^φ 스트로랑커를 박는다.
- 양카볼트 4곳에 8mm^φ 볼트를 사용해 환을 고정한다.
- 드레스룸이나 거실쪽에 M/D를 설치하고 환과 평행하게 연결용 Y-브랜치를 설치한다.
- 천정 작업전 후락시블 호스를 연결하고 SUS밴드로 체결한다.
- 천정작업 후 그릴(디퓨저)을 설치하고 전선을 연결한다.

전동 댐퍼 (M-D) / Steel

특허 : 0728701호 (외 4건), 특허출원 2건

특허 등록

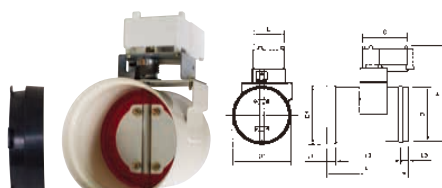
MDS



DAMPER 규격표 (일반형)

MODEL	D	H	L	L1	L2	L3	C	E
MDS-100	98	168	150	9.5	131	9.5	95	58
MDS-125	123	189	150	9.5	131	9.5	95	58
MDS-150	148	228	150	31	88	31	95	58
MDS-200	198	249	150	31	88	31	95	58

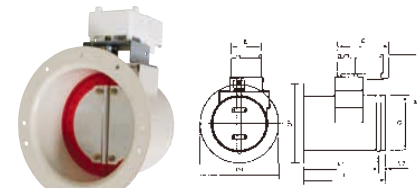
MDR



DAMPER 규격표 (RANGE HOOD용)

MODEL	D	D1	H	L	L1	L2	L3	C	E
MDR-100	98	104	165	130	15	105.5	9.5	95	58
MDR-125	123	129	185	130	15	105.5	9.5	95	58

MDF



DAMPER 규격표 (FLANGE형)

MODEL	D	D1	H	L	L1	L2	L3	C	E
MDF-125	123	165.1	197	116	106.5	9.5		95	58
MDF-150	148	190	220	116	106.5	9.5		95	58

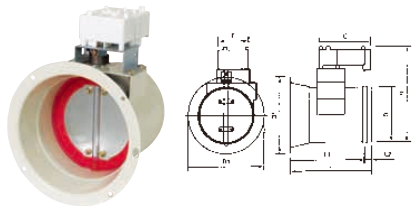
제품 특징

- 전원 차단시 무조건 닫힘
- 냄새 역류, 역풍 완전 차단
- 역풍 및 굴뚝 효과에 의한 자연 개폐 방지
- 온도 센서 부착 (화재시 온도 감지에 의한 무조건 닫힘)
- 층간 소음 차단 (옵션)
- 환기 유닛과의 연동제어

재 질 : CR

기 장 : 주문제작

MDL



DAMPER 규격표

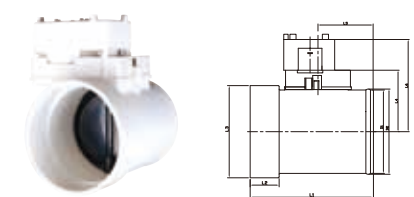
MODEL	D	D1	H	L	L1	L2	L3	C	E
MDL-125	123	165	197	146	136.5	9.5		95	58
MDL-150	148	220	220	146	136.5	9.5		95	58

전동 댐퍼 (M-D) / 사출용

특허 : 0728701호 (외 4건), 특허출원 2건

특허 등록

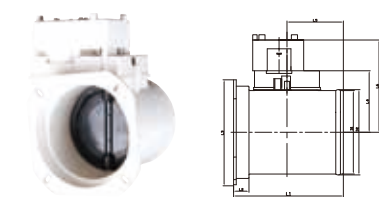
MDR-100A2



MDR 규격표 (재질 : ASB)

MODEL	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
MDR-100A2	95	97	140	33	105	82	65	111

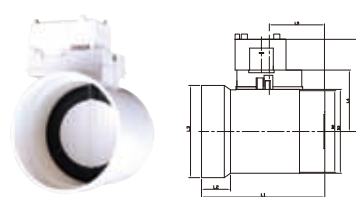
MDF-100A2



MDF 규격표 (재질 : ASB)

MODEL	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
MDF-100A2	95	97	125	17.5	114	82	65	111

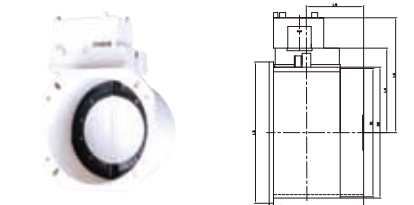
MDR-125A2 / 150A2



MDR 규격표 (재질 : ASB)

MODEL	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
MDR-125A2	121	123	130	37	129	96	50	132
MDR-150A2	145	148	130	37	155	108	50	144

MDF-125A2 / 150A2



MDF 규격표 (재질 : ASB)

MODEL	D1	D2	L1	L2	L3	L4	L5	L6
MDF-125A2	121	123	105	5	136	96	50	132
MDF-150A2	145	148	105	5	164	108	50	144

제품 특징

- 전원 차단시 무조건 닫힘
- 냄새 역류, 역풍 완전 차단
- 역풍 및 굴뚝 효과에 의한 자연 개폐 방지
- 층간 소음 차단 (옵션)
- 환기 유닛과의 연동제어

원형환기구

외부형



- 외경 : Ø50, Ø75, Ø100, Ø125, Ø150
- 재질 : AL, SUS, 등



- 외경 : Ø75, Ø100, Ø125, Ø150
- 재질 : AL, SUS, ABS

일반각형



- 외함크기 : 300 X 300mm
- 설치규격 : 270 X 270mm

일반원형



- 외함크기 : Ø320
- 설치규격 : Ø265

디퓨저(Diffuser)

내부형



- 규격 : Ø100
- 재질 : ABS



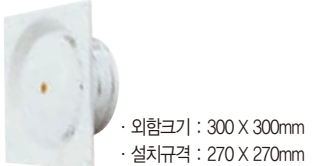
- 규격 : Ø75, Ø100
- 재질 : ABS

각원형



- 외함크기 : 300 X 300mm
- 설치규격 : 270 X 270mm

각원형



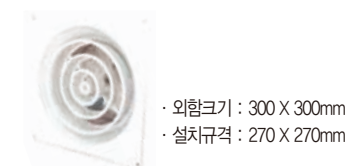
- 외함크기 : 300 X 300mm
- 설치규격 : 270 X 270mm

원형



- 외함크기 : Ø320
- 설치규격 : Ø265

각노즐



- 외함크기 : 300 X 300mm
- 설치규격 : 270 X 270mm

원노즐



- 외함크기 : Ø320
- 설치규격 : Ø265

무동력(ABS)-디퓨저



- 외함크기 : 300 X 300mm
- 설치규격 : 타공 Ø270

토출구	모델명
Ø100	IH-31
Ø125	IH-312
Ø150	IH-315
Ø200	IH-320

송풍기

IH-70



- 전 압 : 220V
- 주파수 : 60Hz
- 소비전력 : 20W
- 풍 량 : 1.5m³/h

IH-70-1



- 전 압 : 220V
- 주파수 : 60Hz
- 소비전력 : 20W
- 풍 량 : 1.5m³/h

IH-95



- 전 압 : 220V
- 전 력 : 43W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 150m³/h

IH-200(IH-2003)



- 전 압 : 220V(220/380V)
- 전 력 : 470W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 1,020m³/h

IH-95-1



- 전 압 : 220V
- 전 력 : 43W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 150m³/h

IH-105



- 전 압 : 220V
- 전 력 : 65W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 210m³/h

IH-105-1



- 전 압 : 220V
- 전 력 : 65W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 210m³/h

IH-118



- 전 압 : 220V
- 전 력 : 105W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 258m³/h

IH-150(IH-1503)



- 전 압 : 220V(220/380V)
- 전 력 : 220W
- 주파수 : 60Hz
- 풍 량 : 540m³/h



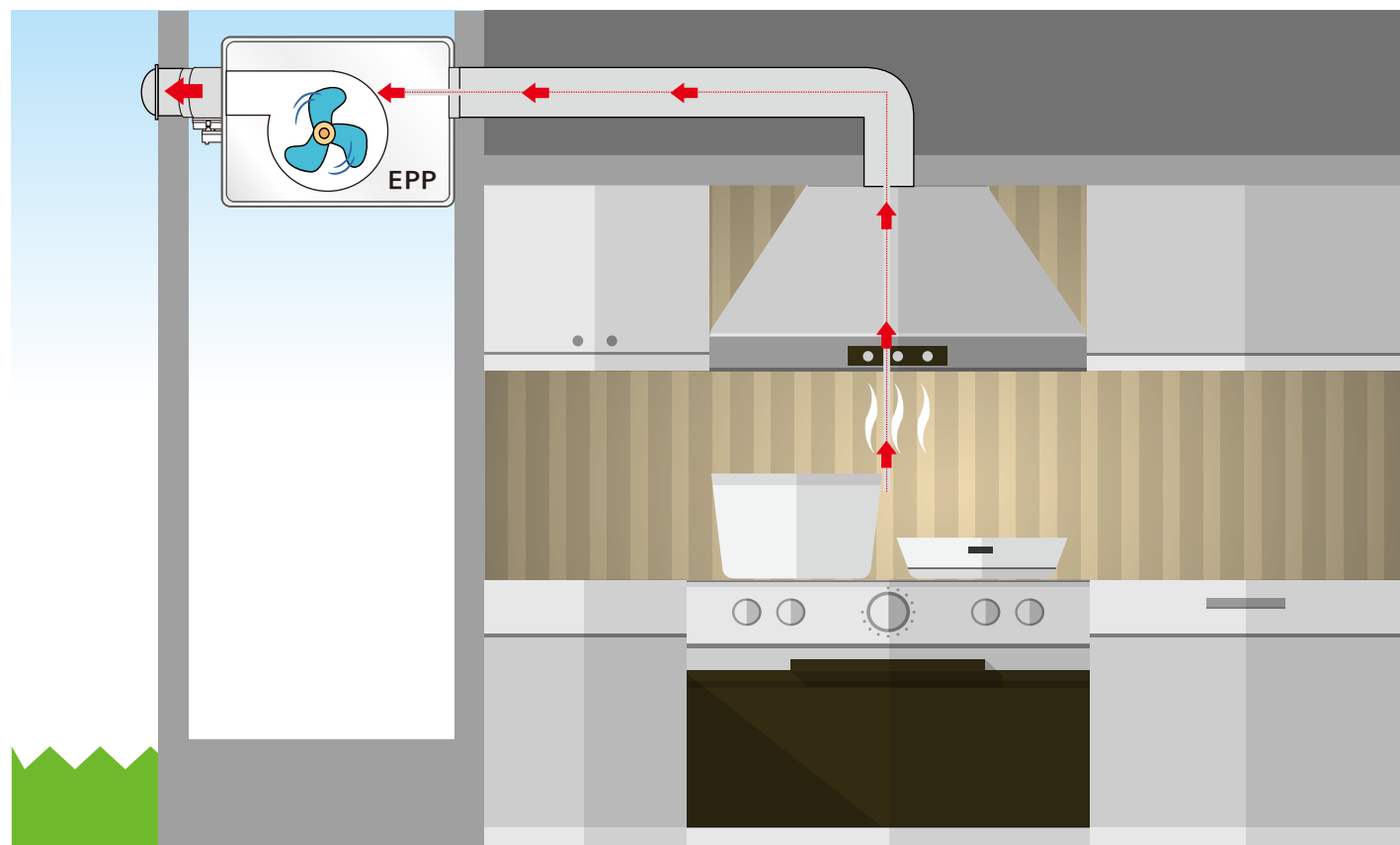
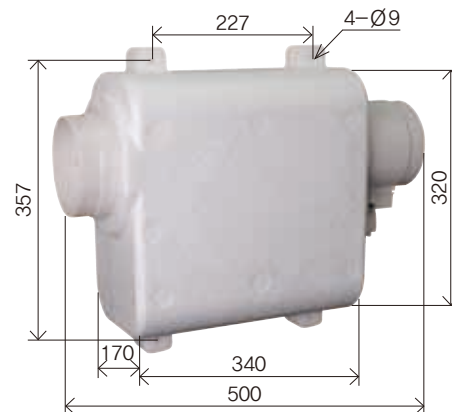
- 전 압 : 220V
- 주파수 : 60Hz
- 소비전력 : 10W
- 풍 량 : 0.4m³/h

분리형 주방후드 Goyofan

모델명 : IH-153

주방용 랜지후드 직배기

높은효율!, 에너지 절약!
비용절감, 저소음 경제적효과까지!

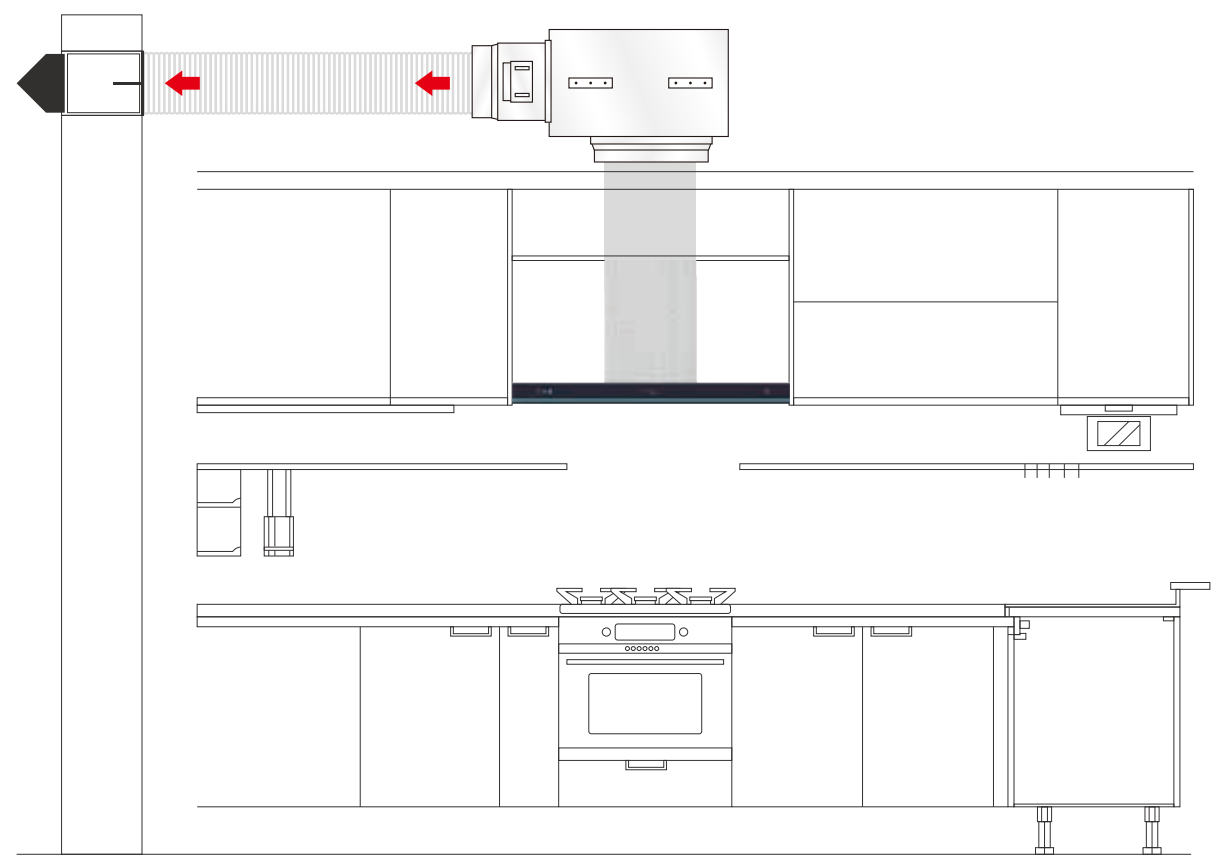
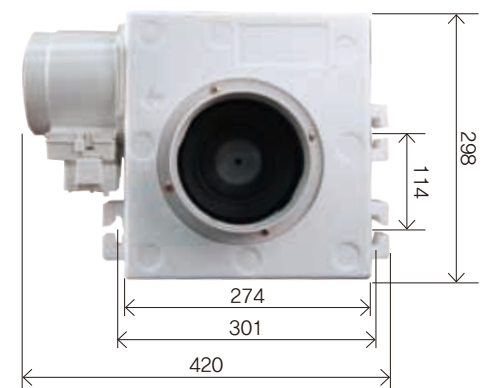


분리형 주방후드 Goyofan

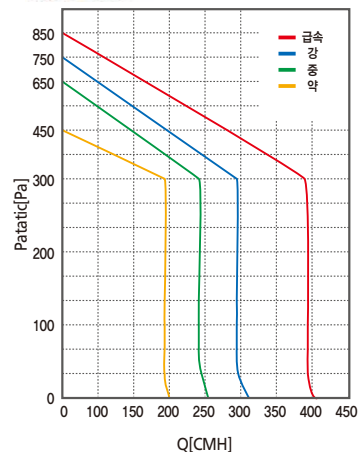
모델명 : IH-153-1

주방용 랜지후드 직배기

높은효율!, 에너지 절약!
비용절감, 저소음 경제적효과까지!



ktl 팬 성능곡선도 ◆

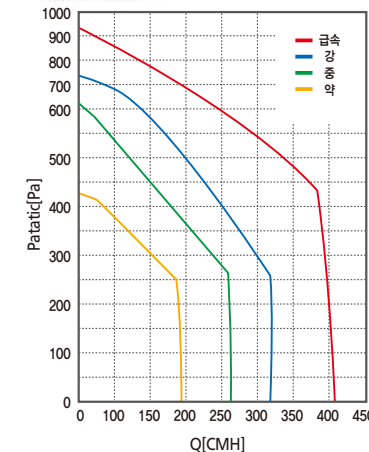


◆ 제품 성능 및 사양

정압[Pa]	약										중									
정 압[Pa]	0	60	100	160	200	260	300	428	0	60	100	160	200	260	300	428	0	60	100	160
표준용량[Nm ³ /h]	191.2	189	188	190.4	179	174	165	0.0	267	260	249	244	237	240	236	574	267	260	249	244
전력[W]	14.5	20.6	25.4	33.2	35.0	42.3	44.9	37.8	30.7	37.4	40.3	47.8	51.5	62.5	67.5	0.0	30.7	37.4	40.3	47.8
전류[A]	0.14	0.18	0.20	0.26	0.27	0.32	0.34	0.28	0.24	0.29	0.30	0.35	0.38	0.45	0.48	0.0	0.24	0.29	0.30	0.35
정용량[Nm ³ /h]	176										248									
소음[dB(A)]/평균	40.3										45.0									

정압[Pa]	강										급속									
정 압[Pa]	0	60	100	160	200	260	300	734	0	60	100	160	200	260	300	908	0	60	100	160
표준용량[Nm ³ /h]	311	288	289	289	286	274	286	0.0	421	407	397	379	367	354	343	0.0	421	407	397	379
전력[W]	44.8	42.6	53.5	64.6	71.0	76.2	92.2	75.1	121	122	124	126	127	130	131	102	121	122	124	126
전류[A]	0.33	0.35	0.39	0.47	0.51	0.54	0.65	0.54	0.83	0.85	0.86	0.87	0.87	0.89	0.90	0.72	0.83	0.85	0.86	0.87
정용량[Nm ³ /h]	287										376									
소음[dB(A)]/평균	47.2										54.9									

ktl 팬 성능곡선도 ◆



◆ 제품 성능 및 사양

정압[Pa]	약										정압[Pa]	중							
정 압[Pa]	0	25	50	70	90	110	130	150	171	191	211	229	250	270	290	310	330	350	370
표준용량[Nm ³ /h]	194.7	205.4	183.3	183.8	182.2	182.5	181.4	179.1	177.1	189.7	184.6	183.7	180.2	180.2	180.2	180.2	180.2	180.2	180.2
전력[W]	17.1	21.3	20.4	22.6	24.6	27.1	29.1	31.2	33.6	38.7	40.6	42.9	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3	45.3
전류[A]	0.14	0.18	0.20	0.26	0.27	0.32	0.34	0.28	0.24	0.29	0.30	0.35	0.38	0.45	0.40	0.45	0.40	0.45	0.40
전압[V]	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0	220.0
정용량[Nm ³ /h]	181.8										267.5								
정용량[Nm ³ /h]	181.8 ± 10% (163.6 ~ 200.0)										267.5 ± 10% (240.8 ~ 294.3)								
소음[dB(A)]/평균	정면 : 39.8 좌 : 40.9 우 : 38.0 평균 : 39.6										정면 : 45.7 좌 : 46.5 우 : 44.7 평균 : 45.6								

정압[Pa]	강										정압[Pa]	급속							
정 압[Pa]	0	25	50	70	90	110	130	150	171	191	211	230	250	270	290	310	330	350	370
표준용량[Nm ³ /h]	316.2	302.3	315.0	304.2	315.2	304.3	314.6	304.7	313.2	303.4	310.9	301.5	311.0	307.0	307.0	307.0	307.0	307.0	307.0
전력[W]	47.3	46.3	55.7	54.5	62.9	62.3	70.6	69.8	79.1	77.3	86.3	84.5	95.6	70.0	66.1	70.0	66.1	70.0	66.1
전류[A]	0.35	0.34	0.40	0.40	0.45	0.45	0.51	0.50	0.56	0.55	0.61	0.60	0.67	0.50	0.48	0.50	0.48	0.50	0.48
전압[V]	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1	220.0	220.1
정용량[Nm ³ /h]	313.0										373.4								
정용량[Nm ³ /h]	313.0 ± 10% (281.7 ~ 344.3)										373.4 ± 10% (336.1 ~ 410.7)								
소음[dB(A)]/평균	정면 : 49.2 좌 : 48.5 우 : 48.5 평균 : 48.7										정면 : 53.2 좌 : 51.8 우 : 52.5 평균 : 52.5								