

UNITÀ RECUPERO DI CALORE

SERIE UVR

- ➔ Installazione a soffitto, controsoffitto o pavimento
- ➔ 7 modelli monofase
- ➔ 3 modelli trifase
- ➔ Portate fino a 7.000 m³/h

DESCRIZIONE:

Unità di ventilazione a doppio flusso con recuperatore di calore a media efficienza, adatte alla ventilazione di ambienti nel settore terziario e commerciale come bar, ristoranti, uffici, sale riunioni, negozi in genere, palestre, sale da ballo, mense, ecc., di piccola e media dimensione.

I modelli UVR monofase rappresentano una soluzione **ideale per realizzare "sale fumatori"** con superficie fino a 40 mq, soddisfacendo i requisiti della Legge 16 Gennaio 2003, n°3, art. 51 in materia di tutela dei non fumatori.

CARATTERISTICHE:

- Struttura esterna in lamiera di acciaio zincato
- Pannello di isolamento acustico
- Scambiatore di calore a flussi incrociati in alluminio
- Recupero di calore superiore al 50%
- Portata massima 7.000 m³/h
- Ventilatori a statore rotante con girante a pale rovesce (Modelli UVR 550, UVR 1000 e UVR 1400)
- Ventilatori centrifughi a pale avanti a doppia aspirazione direttamente accoppiati (Modelli da UVR 2000 a UVR 7000)
- Motori regolabili anche separatamente
- Filtri F6 di serie su aspirazione e mandata, ispezionabili
- Possibilità di configurazione aeraulica anche in cantiere
- Bacinella di raccolta condensa con scarico condensa
- Pacco di scambio a norme EUROVENT



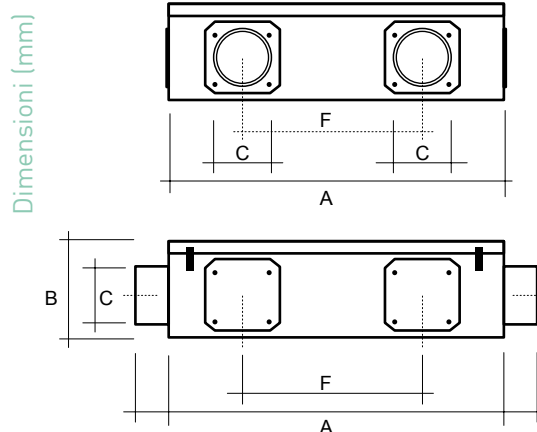
IPX2 CE

ACCESSORI:

- Regolatore di tensione elettronico a 9 posizioni modelli monofase
- Regolatore Inverter modelli trifase
- Batterie idroniche di post-riscaldamento
- Batterie idroniche di post-raffreddamento
- Batterie elettriche di pre e post-riscaldamento
- Kit lampade per sale fumatori con quadro di comando

DIMENSIONI

MODELLO	mm					Kg
	A	B	ØC	E	F	
UVR 550 MF	700	275	150	60	350	32
UVR 1000 MF	700	340	180	60	350	40
UVR 1400 MF	900	375	250	60	450	65
UVR 2000 MF	1000	425	315	65	600	98
UVR 3000 MF	1200	450	315	65	635	140
UVR 3500 MF	1350	550	350	80	750	160
UVR 4200 MF	1350	550	350	80	780	165
UVR 5500 TF	1350	550	350	80	780	165
UVR 6500 TF	1350	725	450	80	750	193
UVR 7000 TF	1350	725	450	80	750	193



CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	m³/h max.	m³/h nom.	Pa	W	A	V~	Hz	Ph	Classe	dB a 2mt
AP20000	UVR 550 MF	600	550	50	2x85	2x0,38	230	50	1	B	53
AP20005	UVR 1000 MF	1100	1000	50	2x155	2x0,70	230	50	1	F	51
AP20010	UVR 1400 MF	1500	1400	60	2x230	2x1,05	230	50	1	F	53
AP20015	UVR 2000 MF	2100	2000	80	2x368	2x3,2	230	50	1	B	55
AP20020	UVR 3000 MF	3200	3000	100	2x550	2x4,2	230	50	1	B	56
AP20025	UVR 3500 MF	3600	3500	60	2x550	2x6,7	230	50	1	B	58
AP20030	UVR 4200 MF	4200	4000	90	2x600	2x6,6	230	50	1	F	58
AP20035	UVR 5500 TF	5500	5500	120	2x550	2x2,5	400	50	3	F	58
AP20040	UVR 6500 TF	6600	6300	120	2x1100	2x3,6	400	50	3	B	67
AP20045	UVR 7000 TF	7100	7000	150	2x1500	2x5	400	50	3	B	71

UNITÀ RECUPERO CALORE PER SALE FUMATORI

AP20003	UVR 550 MF 3A	600	550	50	2x85	2x0,38	230	50	1	B	53
AP20008	UVR 1000 MF 3A	1100	1000	50	2x155	2x0,70	230	50	1	F	51
AP20013	UVR 1400 MF 3A	1500	1400	60	2x230	2x1,05	230	50	1	F	53
AP20018	UVR 2000 MF 10A	2100	2000	80	2x368	2x3,2	230	50	1	B	55
AP20023	UVR 3000 MF 10A	3200	3000	100	2x550	2x4,2	230	50	1	B	56
AP20028	UVR 3500 MF 15A	3600	3500	60	2x550	2x6,7	230	50	1	B	58
AP20033	UVR 4200 MF 15A	4200	4000	90	2x600	2x6,6	230	50	1	F	58

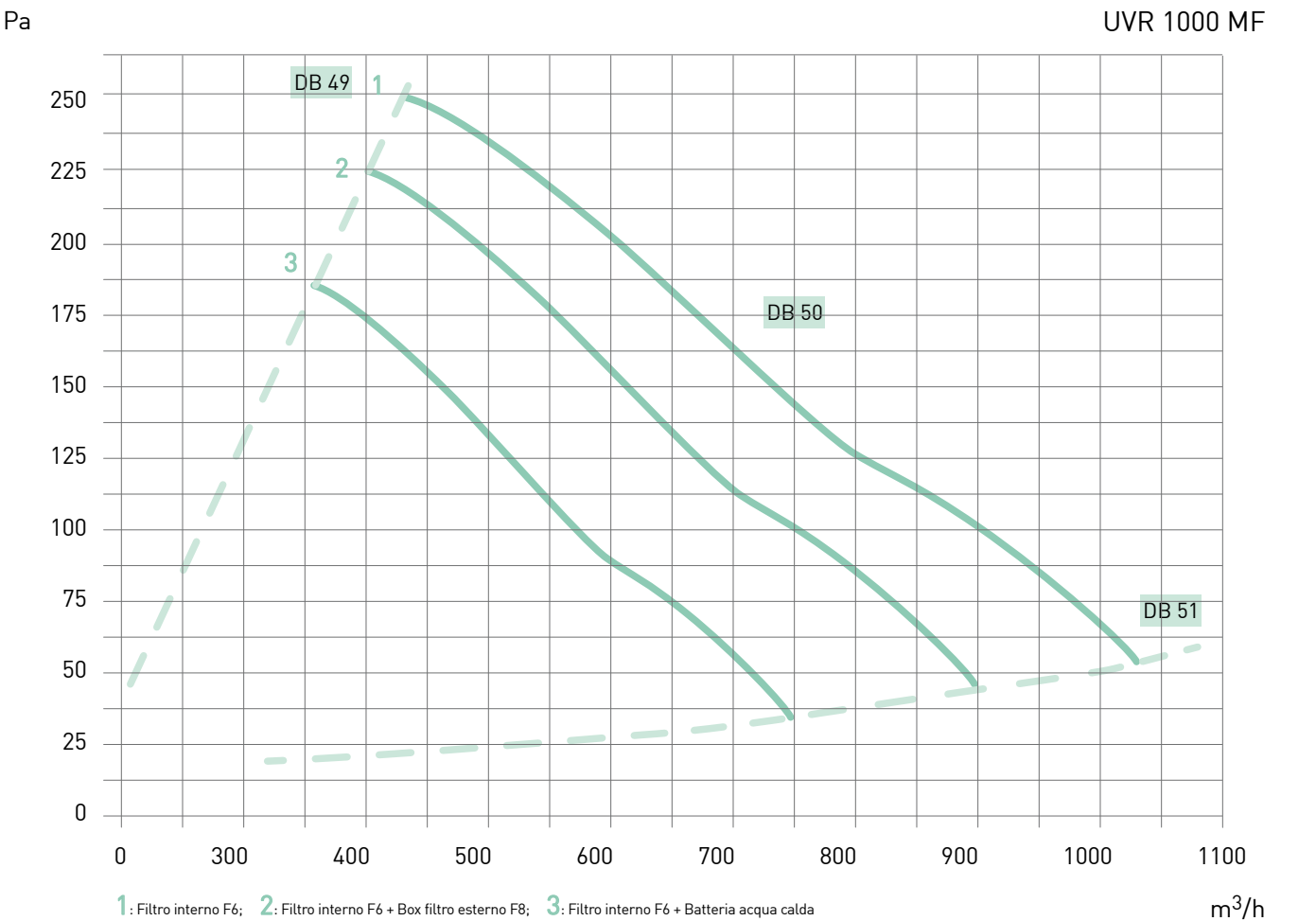
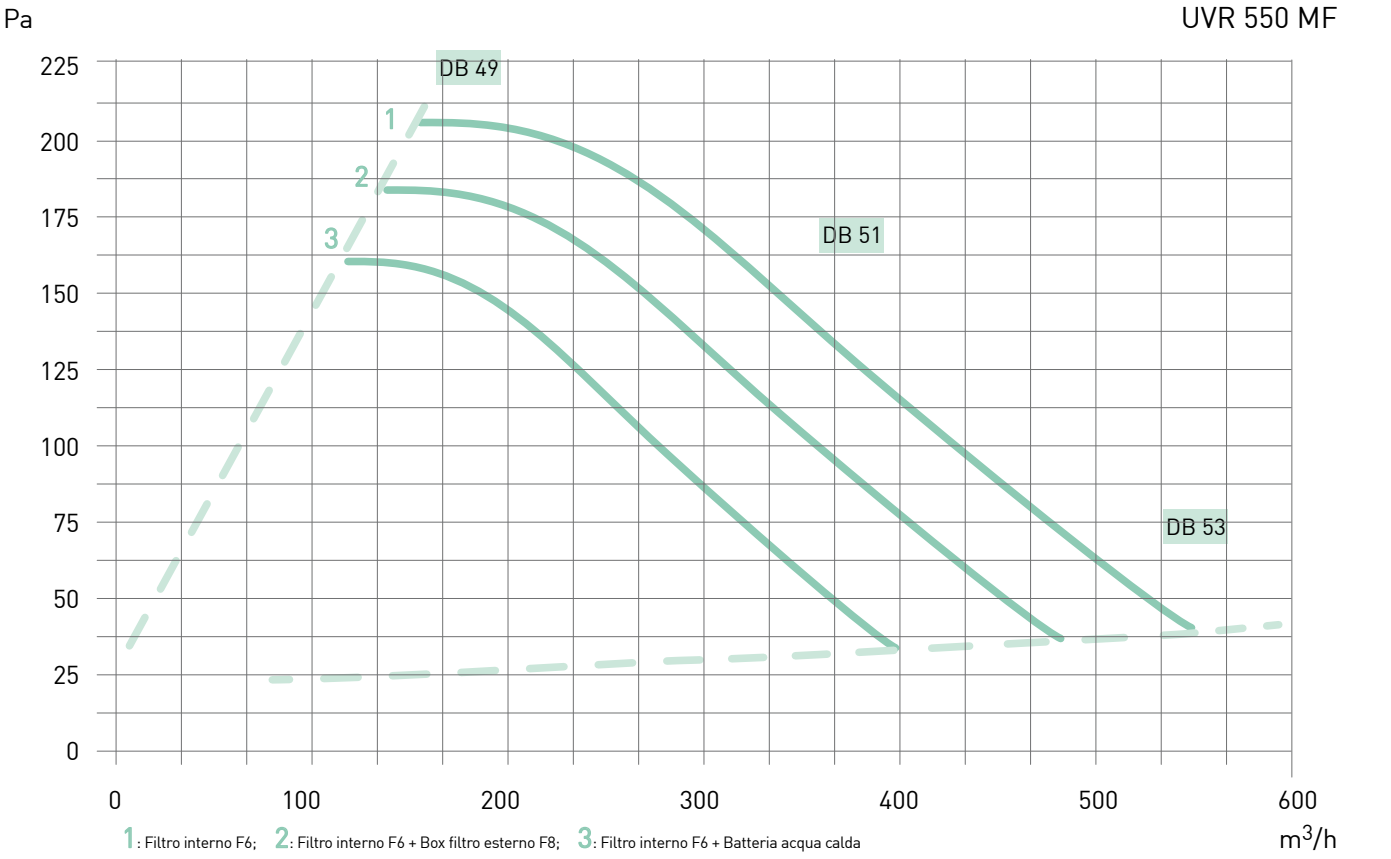
RESE TERMICHE

MODELLO	Portata aria	Aria ambiente	Aria rinnovo		Aria trattata	Efficienza	Potenza
	m³/h	°C	°C	r.h. %	°C	%	kW
UVR 550 MF	550	20	-5	80	10,2	61	2,8
		26	34	50	29,5	56	0,71
UVR 1000 MF	1000	20	-5	80	9,2	57	5,2
		26	34	50	30,1	48	1,2
UVR 1400 MF	1400	20	-5	80	9,2	57	6,7
		26	34	50	30,1	49	1,6
UVR 2000 MF	2000	20	-5	80	7,9	52	9,4
		26	34	50	29,8	50	2,6
UVR 3000 MF	3000	20	-5	80	10	60	16
		26	34	50	29,8	52	4
UVR 3500 MF	3500	20	-5	80	8,4	53	17
		26	34	50	30,2	47	4,2
UVR 4200 MF	4200	20	-5	80	8,2	54	15
		26	34	50	30,2	48	3,6
UVR 5500 TF	5500	20	-5	80	8,1	52	21
		26	34	50	30,3	47	5,3
UVR 6500 TF	6500	20	-5	80	8,2	54	15
		26	34	50	30,2	48	3,6
UVR 7000 TF	7000	20	-5	80	8,2	54	15
		26	34	50	30,2	48	3,6

TABELLA SELEZIONE RAPIDA

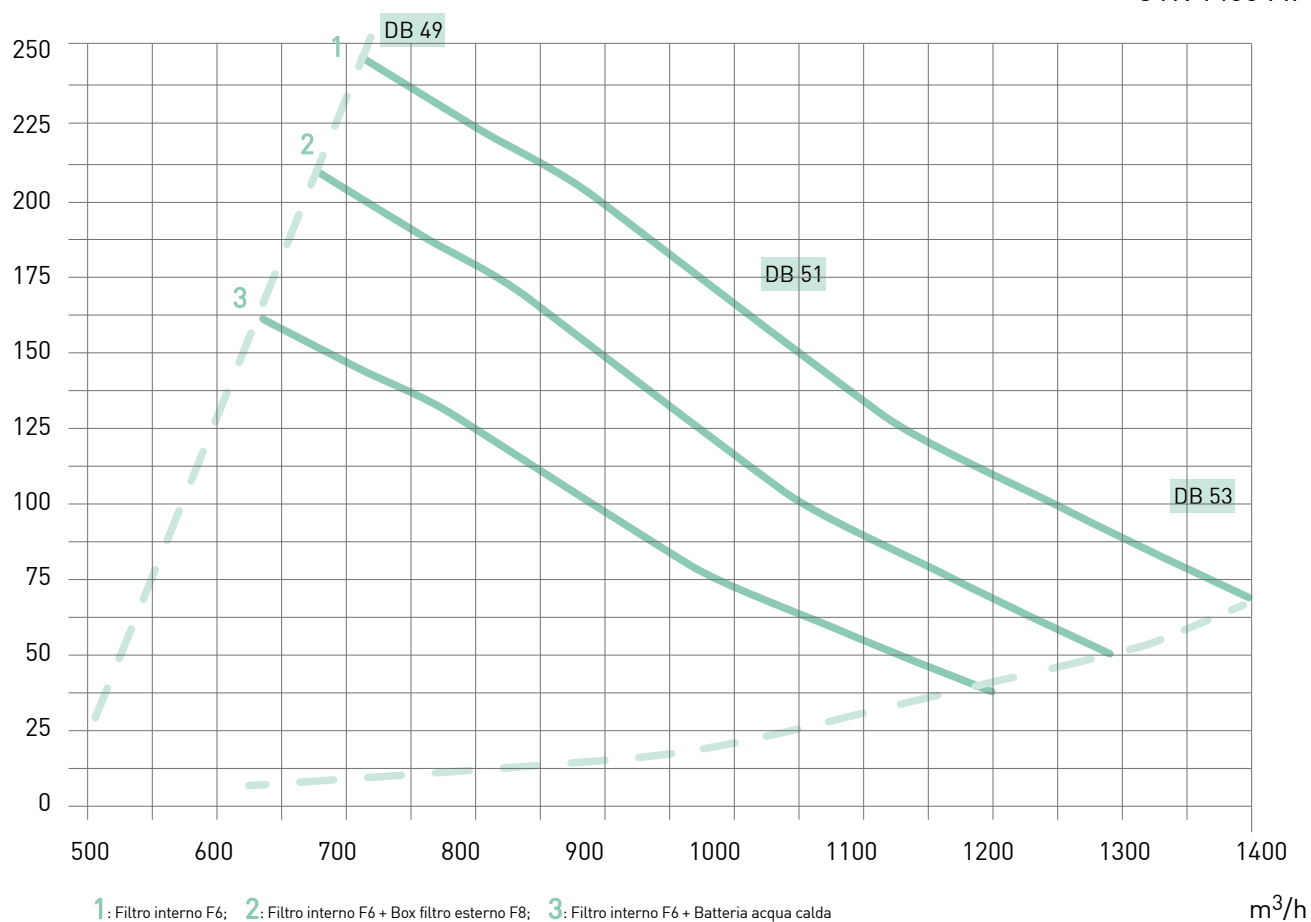
MODELLO	Pressione utile (Pa)							Portata utile (m³/h)
	100	150	200	250	300	400	500	
UVR 550 MF	430	340	200	-	-	-	-	
UVR 1000 MF	900	720	590	450	-	-	-	
UVR 1400 MF	1250	1050	890	700	-	-	-	
UVR 2000 MF	1900	1800	1650	1450	-	-	-	
UVR 3000 MF	3000	2600	2100	1700	1200	-	-	
UVR 3500 MF	3200	2800	2450	2100	1400	-	-	
UVR 4200 MF	3900	3650	3200	2300	1500	-	-	
UVR 5500 TF	4600	4300	3600	3200	1800	-	-	
UVR 6500 TF	6500	6000	5500	4300	2500	-	-	
UVR 7000 TF	-	7000	6800	6400	6100	5200	2800	

CURVE CARATTERISTICHE



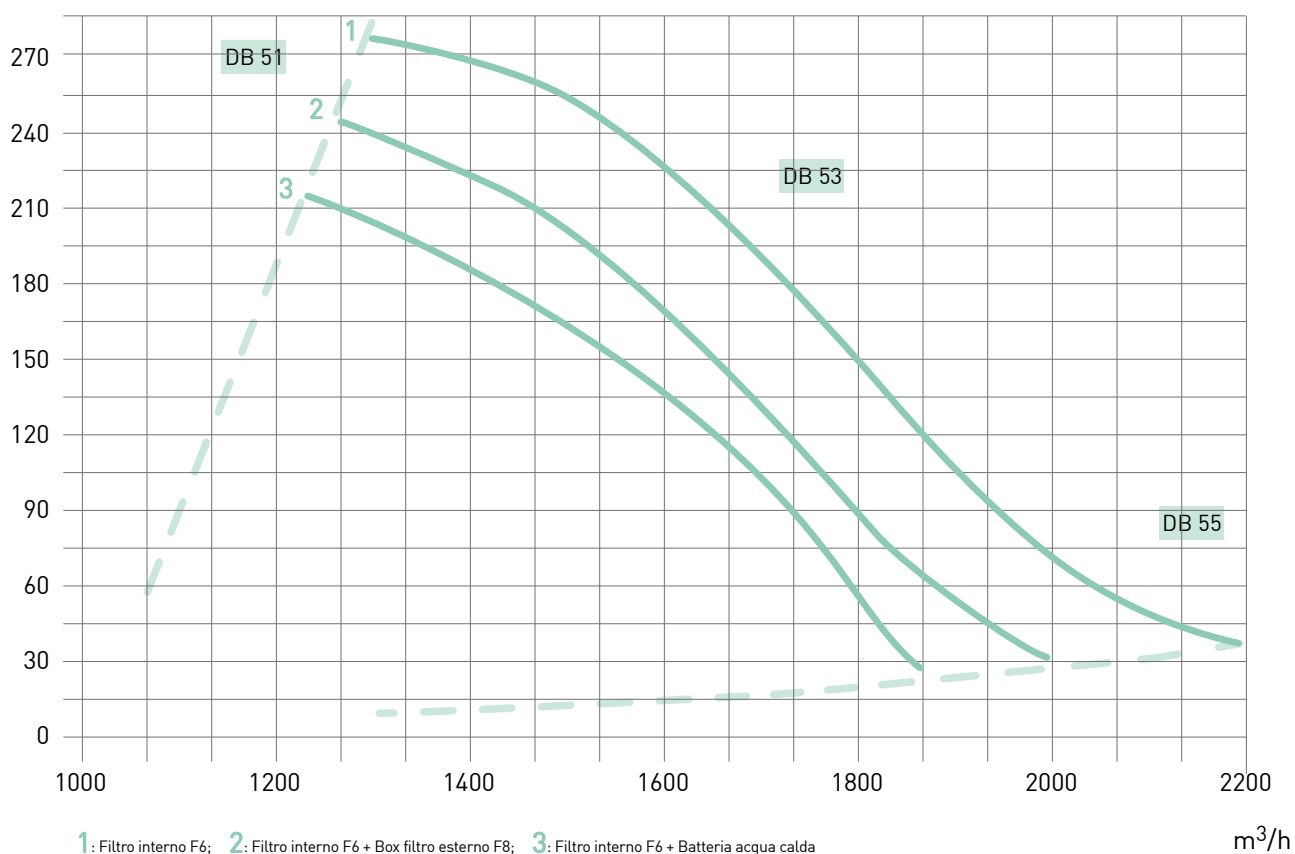
Pa

UVR 1400 MF



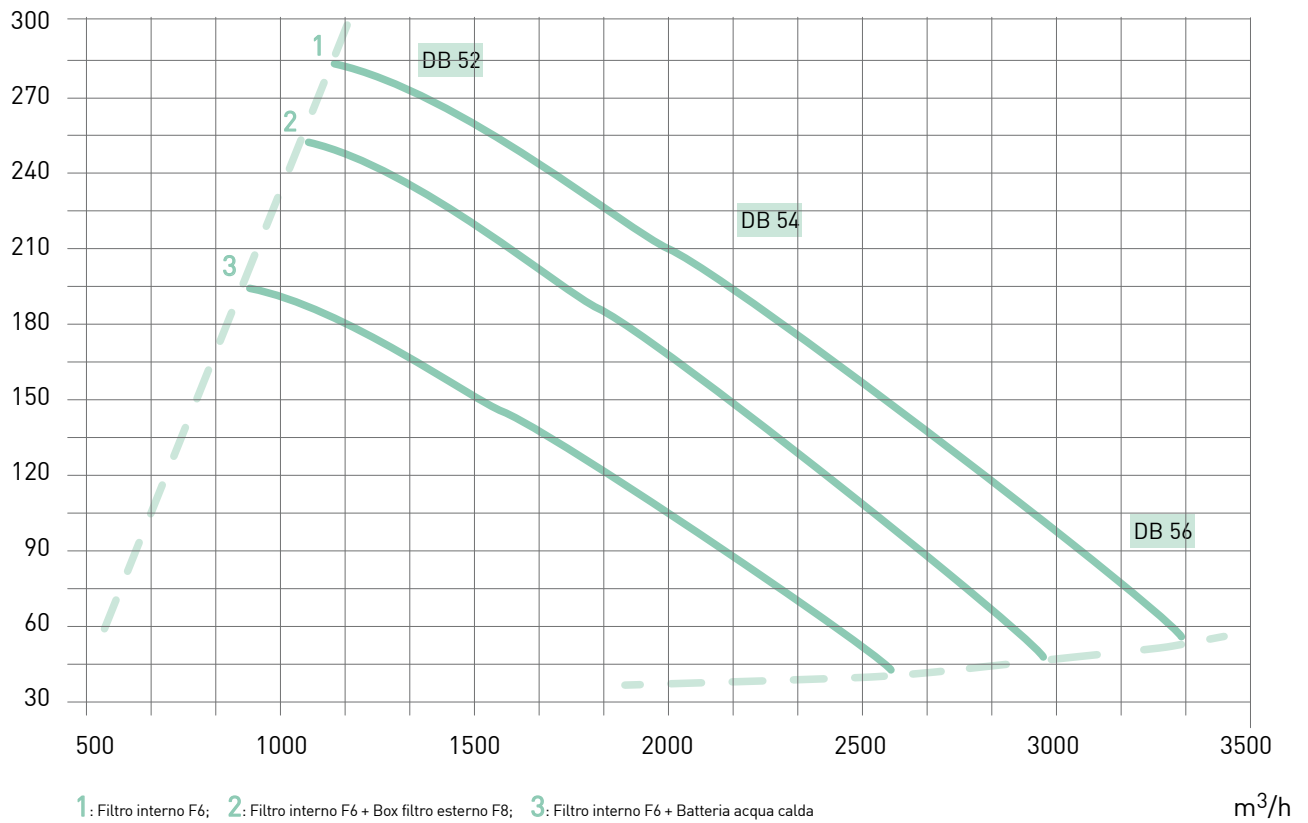
Pa

UVR 2000 MF



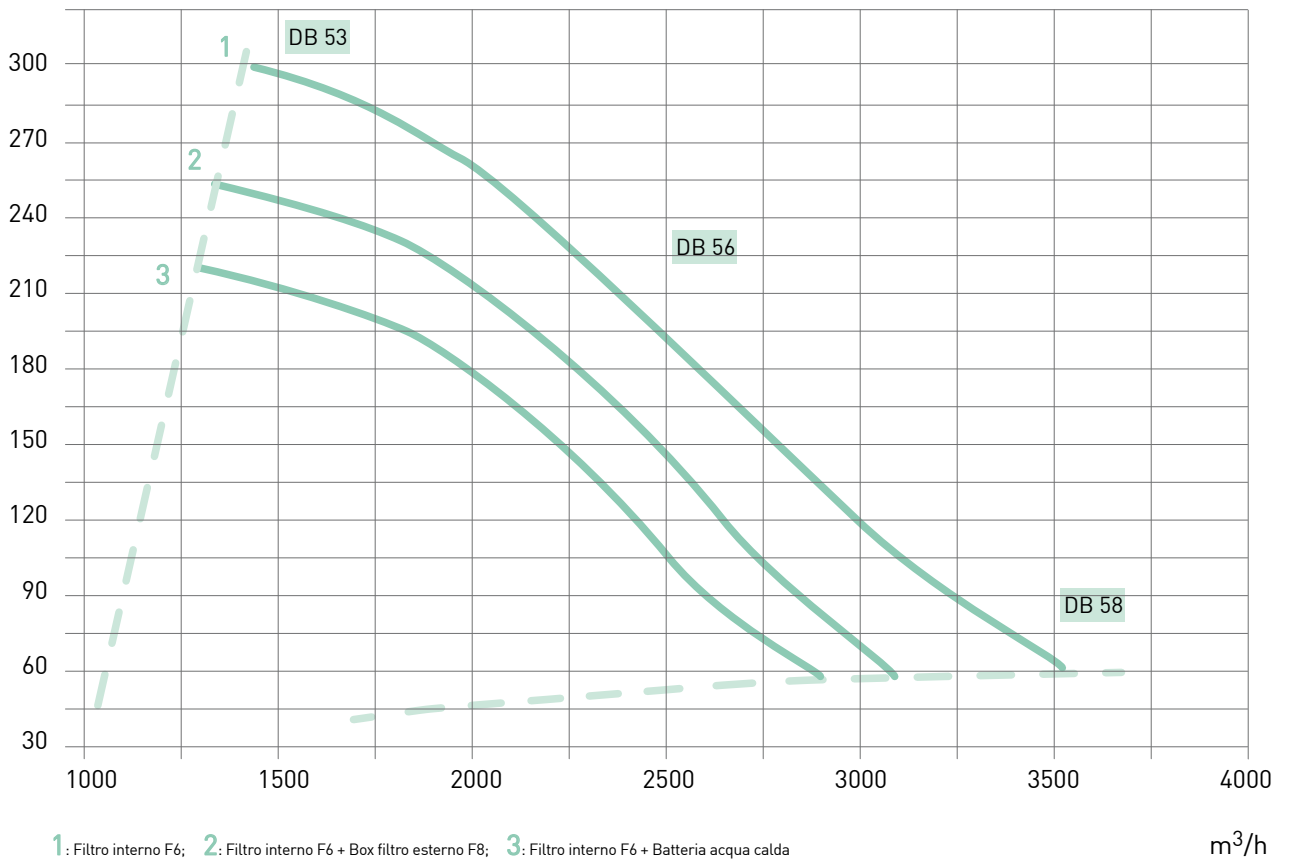
Pa

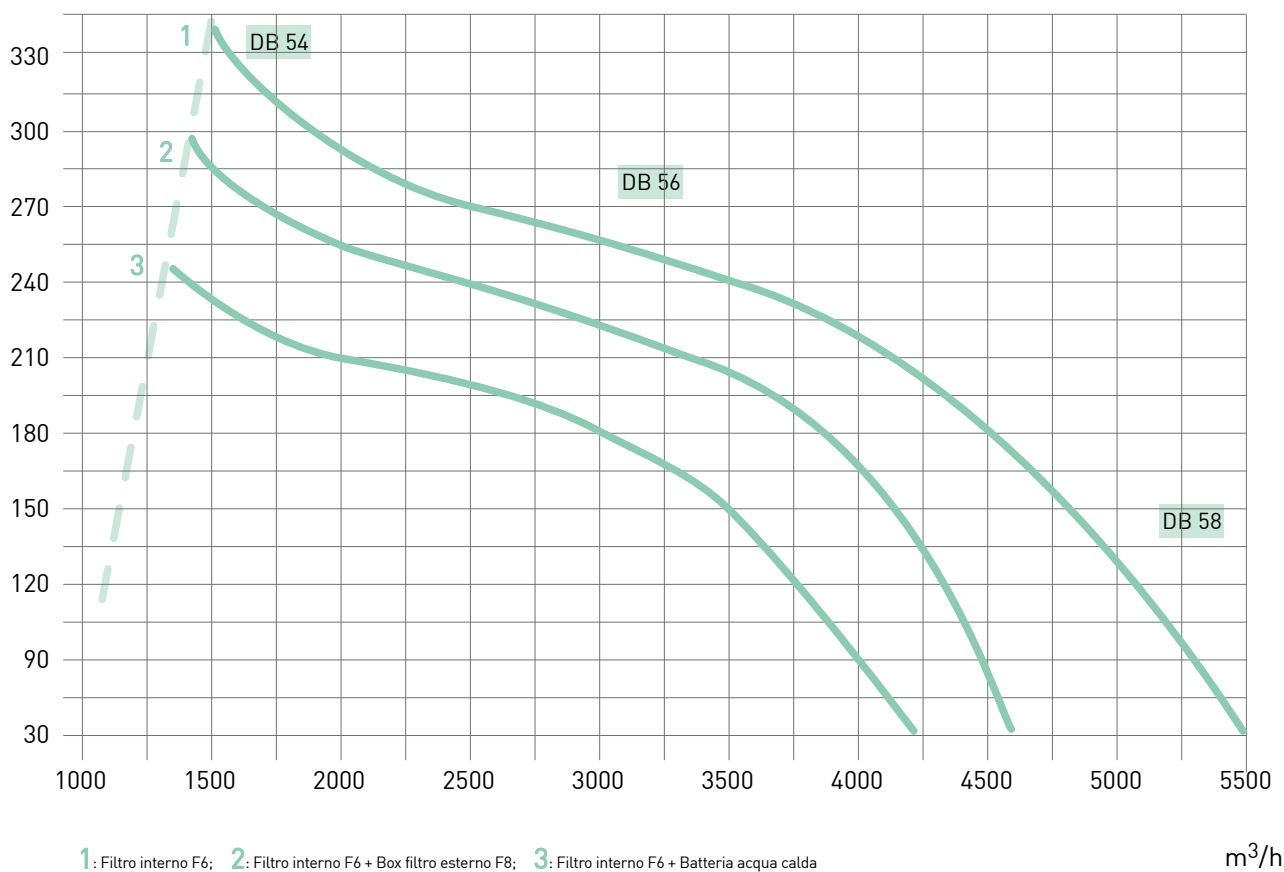
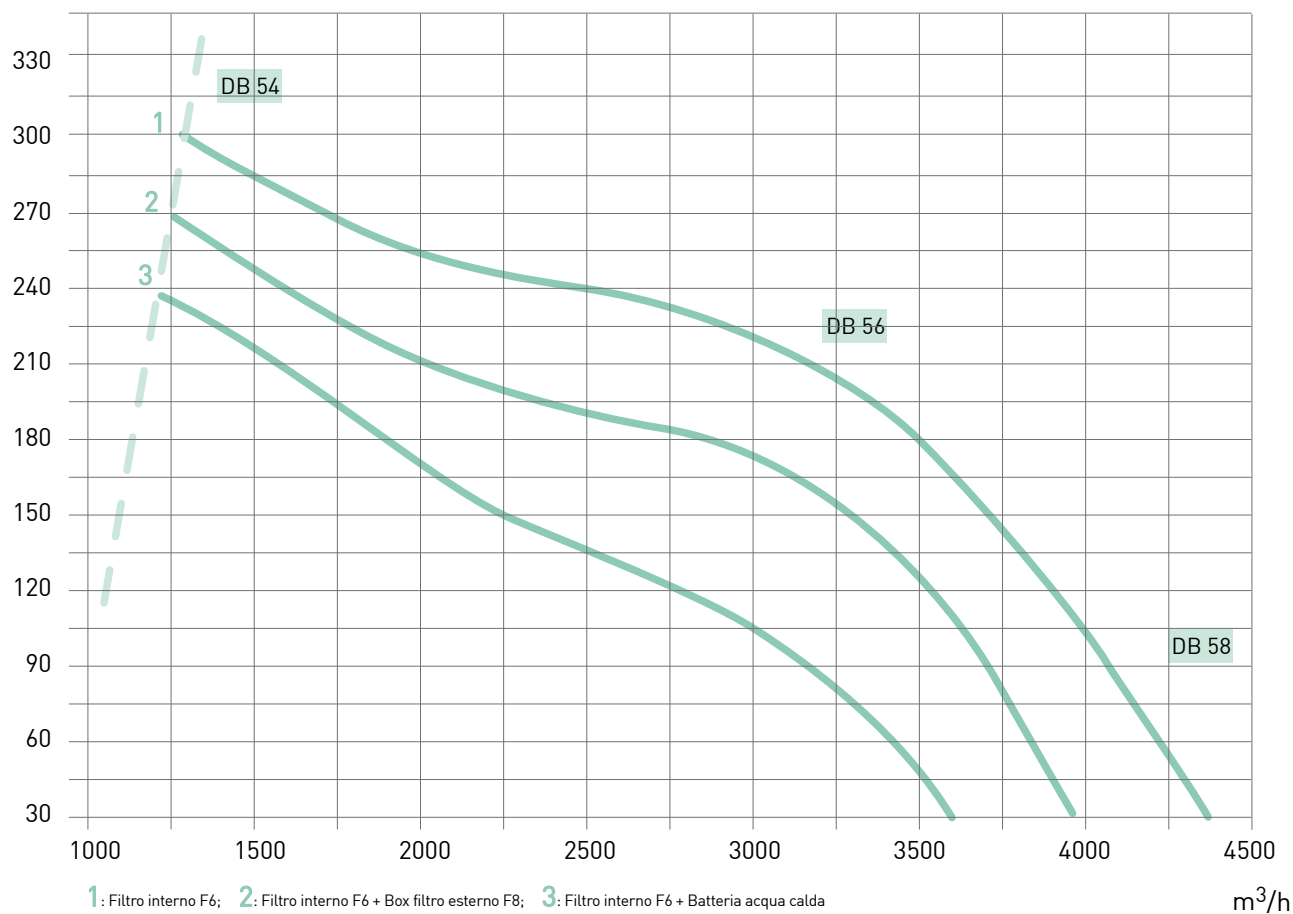
UVR 3000 MF



Pa

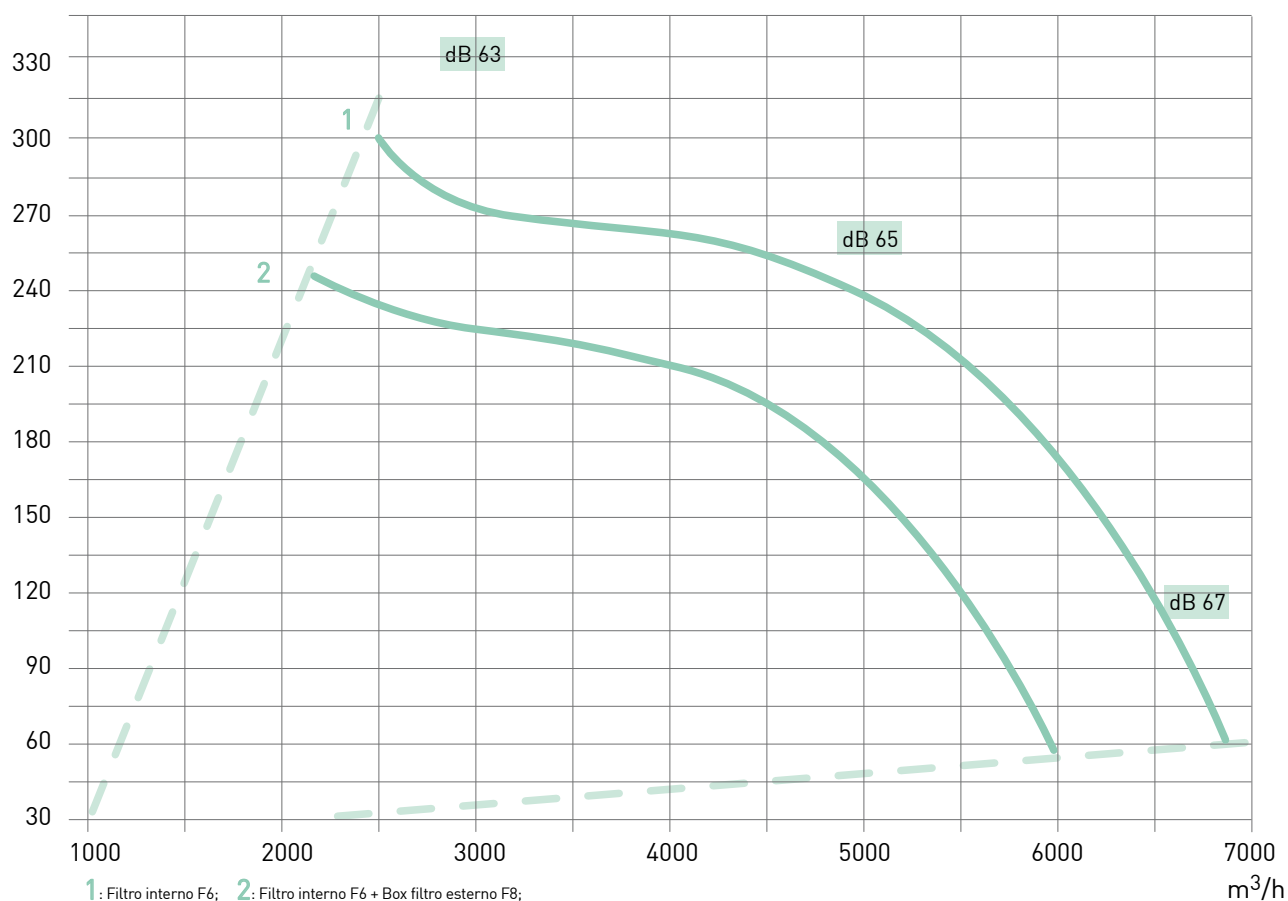
UVR 3500 MF





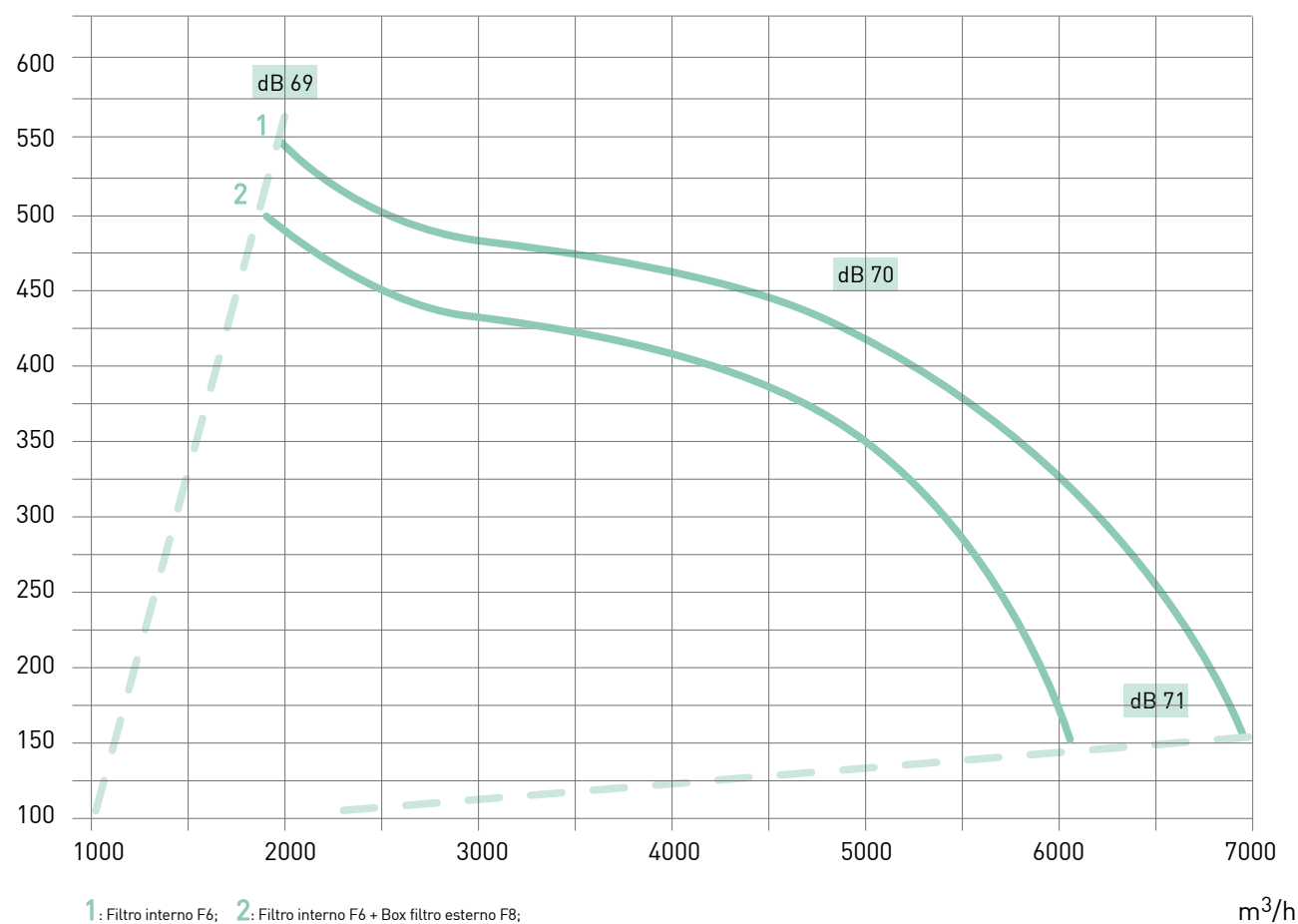
Pa

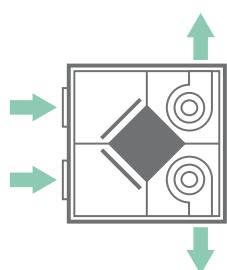
UVR 6500 TF



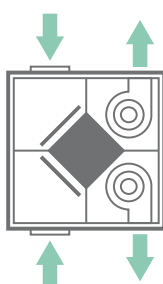
Pa

UVR 7000 TF

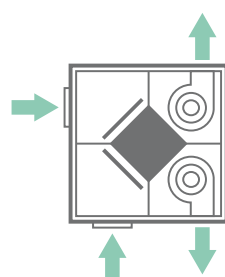




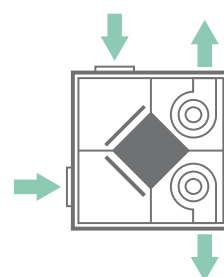
aD1



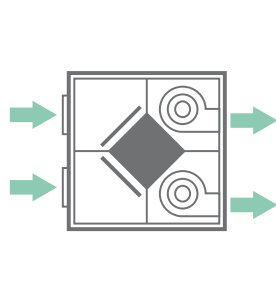
bD1
(standard)



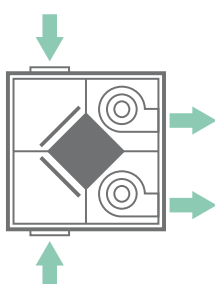
cD1



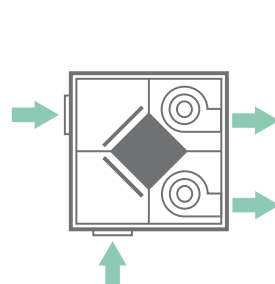
dD1



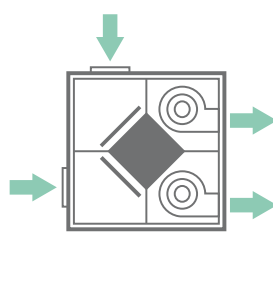
aD2



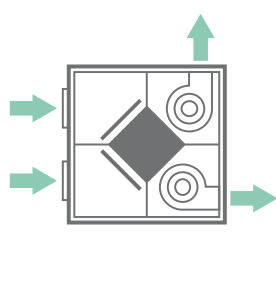
bD2



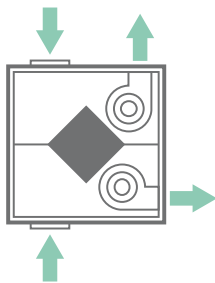
cD2



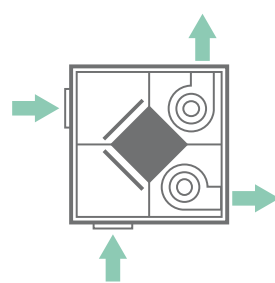
dD2



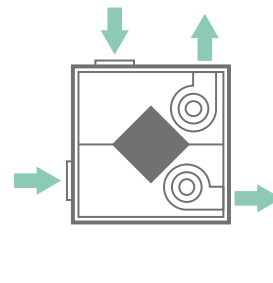
aD3



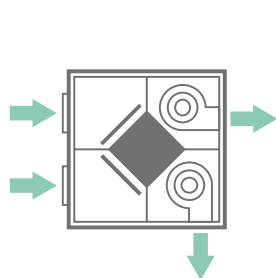
bD3



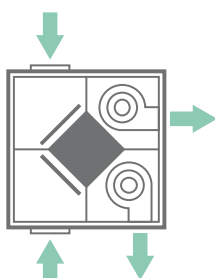
cD3



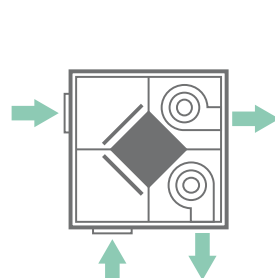
dD3



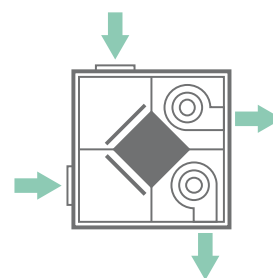
aD4



bD4



cD4



dD4

ACCESSORI

BATTERIA ACQUA CALDA

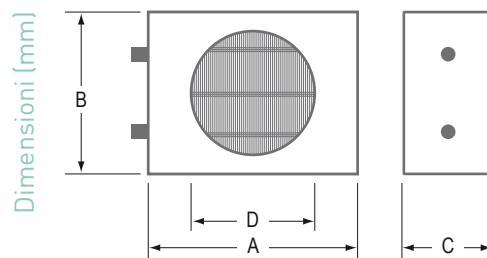
RESE TERMICHE

Dati tecnici riferiti alla portata nominale, temperatura aria in ingresso 0°C – 50% u.r. e acqua calda 80/70 °C

CODICE	MODELLO	per	Resa termica kW	Ranghi	Temp. Uscita aria °C	u.r. uscita aria %	Perdita carico Pa	Ø connessioni batteria
AP20100	BAC 5	UVR 550	4,14	2	23,1	11	17	1"
AP20105	BAC 10	UVR 1000	5,84	2	16,3	17	58	1"
AP20110	BAC 14	UVR 1400	13,9	2	27,7	8	34	1"
AP20115	BAC 20-30	UVR 2000	19,5	2	27,5	8	39	3/4"
		UVR 3000	23,4	2	27	12	81	3/4"
AP20120	BAC 35-42	UVR 3500	28,3	2	22,5	11	71	3/4"
		UVR 4200	31,3	2	20,7	12	99	1"
AP20125	BAC 55	UVR 5500	41,2	2	20,9	12	96	1"
AP20130	BAC 65-70	UVR 6500	62,5	2	29	8	32	2"
		UVR 7000	67,4	2	26,8	9	43	2"

DIMENSIONI

MODELLO	mm				per
	A	B	C	ØD	
BAC 5	410	350	300	150	UVR 550
BAC 10	410	350	300	180	UVR 1000
BAC 14	620	350	300	250	UVR 1400
BAC 20-30	670	410	300	315	UVR 2000 - 3000
BAC 35-42	790	410	300	350	UVR 3500 - 4200
BAC 55	790	530	300	350	UVR 5500
BAC 65-70	1170	650	400	450	UVR 6500 - 7000



BATTERIA ACQUA FREDDA

RESE TERMICHE

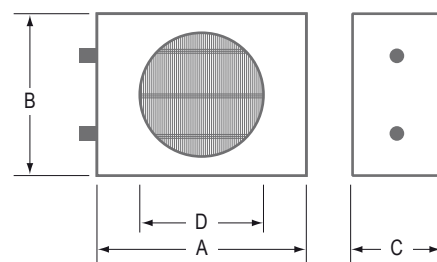
Dati tecnici riferiti alla portata nominale, temperatura aria in ingresso 32°C – 50% u.r. e acqua fredda 7/12 °C

CODICE	MODELLO	per	Resa termica kW	Ranghi	Temp. uscita aria °C	u.r. uscita aria %	Perdita carico Pa	Ø connessioni batteria
AP20200	BAF 5	UVR 550	1,13	2	25,5	73	20	3/4"
AP20205	BAF 10	UVR 1000	1,59	2	27	67	58	3/4"
AP20210	BAF 14	UVR 1400	2,61	2	26,1	70	34	1"
AP20215	BAF 20-30	UVR 2000	7,29	2	24	73	51	1"
		UVR 3000	7,55	2	25,6	70	96	1"
AP20220	BAF 35-42	UVR 3500	9,29	2	25,4	70	86	3/4"
		UVR 4200	10,1	2	25,8	69	117	3/4"
AP20225	BAF 55	UVR 5500	12,1	2	25,9	70	109	3/4"
AP20230	BAF 65-70	UVR 6500	25	2	23,4	73	53	3/4"
		UVR 7000	26,1	2	24	72	56	3/4"

DIMENSIONI

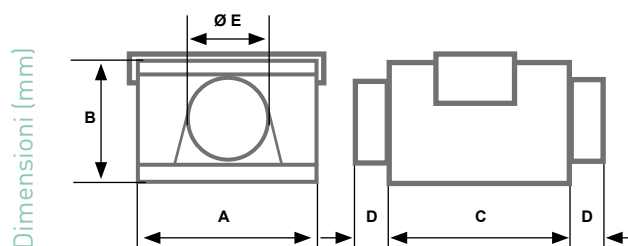
MODELLO	mm				per
	A	B	C	Ø	
BAF 5	410	350	300	150	UVR 550
BAF 10	410	350	300	180	UVR 1000
BAF 14	620	350	300	250	UVR 1400
BAF 20-30	670	410	300	315	UVR 2000 - 3000
BAF 35-42	790	410	300	350	UVR 3500 - 4200
BAF 55	790	530	300	350	UVR 5500
BAF 65-70	1170	650	400	450	UVR 6500 - 7000

Dimensioni (mm)



BOX RISCALDANTE

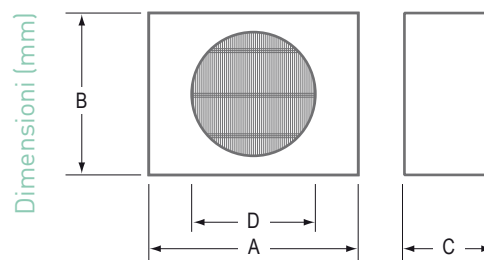
Box riscaldante con struttura realizzata in lamiera di acciaio zincato e provvisto di resistenza elettrica monofase 230V - 50Hz e di termostato di controllo.



CODICE	MODELLO	A	B	C	D	ØE	Watt	Kg	per
AP19420	BRL 100	300	200	260	80	100	2000	5	UVR 550
AP19421	BRL 125	300	200	260	80	125	2000	5	UVR 1000
AP19422	BRL 150	300	200	260	80	150	3000	6	UVR 1400
AP19423	BRL 200	350	230	260	80	200	3000	6	UVR 2000
AP19424	BRL 250	350	280	260	80	250	4000	7	UVR 3000 - 3500
AP19425	BRL 315	400	350	260	80	315	4000	9	UVR 4200

MODULO FILTRO ESTERNO F8

CODICE	MODELLO	mm				Misure Filtro	per
AP20400	BF 55	340	240	200	150	340 x 240 x 25	UVR 550
AP20405	BF 10	340	300	200	180	340 x 300 x 25	UVR 1000
AP20410	BF 14	450	340	200	250	450 x 340 x 25	UVR 1400
AP20415	BF 20-30	500	400	200	315	500 x 400 x 48	UVR 2000 - 3000
AP20420	BF 35-55	630	500	200	350	625 x 500 x 48	UVR 3500 - 4200 - 5500
AP20425	BF 65-70	630	700	200	450	625 x 700 x 48	UVR 6500 - 7000



REGOLATORI MONOFASE

CODICE	MODELLO	per la regolazione dei modelli serie
AP2642	RDV 5-MF	UVR 550 - 1000 - 1400
AP2645	RDV 10D-MF	UVR 2000 - 3000 - 3500 - 4200

KIT FUMATORI

Kit lampade segnalazione con quadro di comando.

COD.	MOD.	Dimensioni (mm)		per
		quadro	lampada	
AP20550	KIT 3A	240 x 200 x 140	660 x 220	UVR 550 - 1000 - 1400
AP20555	KIT 10A	240 x 200 x 140	660 x 220	UVR 2000 - 3000
AP20560	KIT 15A	240 x 200 x 140	660 x 220	UVR 3500 - 4200



TETTUCCIO

CODICE	MODELLO	mm		abbinato a
		larghezza	profondità	
AP20500	TP 5-10	850	850	UVR 550 - 1000
AP20505	TP 14	950	950	UVR 1400
AP20510	TP 20	1150	1150	UVR 2000
AP20515	TP 30	1350	1350	UVR 3000
AP20520	TP 35-70	1410	1410	UVR 3500 - 4200 - 5500 - 6500 - 7000

TRONCO DI CANALE CON RETE

Questo accessorio consente di espellere l'aria in direzione orizzontale e di evitare l'ingresso di corpi estranei e di pioggia nel ventilatore.

CODICE	MODELLO	abbinato a
AP19350	TCE 7/7	UVR 550 - 1000
AP19351	TCE 9/7	UVR 1400
AP19352	TCE 9/9	UVR 2000
AP19353	TCE 10/8	UVR 3000
AP19354	TCE 10/10	UVR 3500 - 4200
AP19355	TCE 12/9	UVR 5500
AP19356	TCE 12/12	UVR 6500 - 7000

