

SERIE UVR-HE

UNITÀ RECUPERO DI CALORE

- Installazione a soffitto, controsoffitto o pavimento
- 13 modelli monofase
- Portate da 650 a 8.500 m3/h
- Equipaggiate con scambiatori di calore con efficienza compresa tra 73% e 88%
- Unità di comando con display LCD inclusa
- Conforme alla Direttiva 2009/125/CE e regolamento n. 1253/2014 (Eco Design 2018)











Unità di ventilazione a doppio flusso con struttura esterna in lamiera di acciaio zincato, con recuperatore di calore a flussi incrociati ad alta 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.

CARATTERISTICHE

- Equipaggiati con i nuovi ventilatori EC monofase ad alta efficienza. Tutti i ventilatori a pale avanti, installati nei modelli di taglia 1600 e superiore, soddisfano già i requisiti di efficienza IE5 ed ERP2020;
- Struttura esterna in lamiera di acciaio zincato con pannello di isolamento termo-acustico in poliuretano espanso spessore 23 mm con densità di 40 kg/m³;
- Isolante con materassino fonoassorbente ignifugo posto sui pannelli inferiore e superiore;
- Possibilità di regolare la velocità di ciascun ventilatore in modo progressivo e indipendente dall'altro;
- Due sonde di temperatura, una per l'aria di mandata e una per quella di ritorno;
- Serranda di by-pass motorizzata controllabile sia manualmente che automaticamente.
- Dotata di pressostato per il controllo dello stato intasamento filtri di mandata.
- Scheda di controllo già predisposta per la connessione di una sonda CO² o di umidità (entrambe opzionali).
- Quadro di controllo elettrico installato a bordo IP55.
- Tutte le unità possono essere installate all'esterno se fornite di tettuccio protettivo.

- Ventilatori centrifughi a pale rovesce (modelli UVR-HE 500, UVR-HE 700, UVR-HE 1200);
- Ventilatori centrifughi a pale avanti (modelli da UVR-HE 1600 a UVR-HE 8500);
- Possibilità di collegare in serie fino a 7 unità con un solo controllo remoto;
- Compatibilità interfaccia MOD BUS;
- Filtri ispezionabili e sostituibili attraverso appositi portelli ricavati nel coperchio delle unità.
- Filtro ISO ePM2.5 efficienza 50% aspirazione aria esterna:
- Filtro ISO ePM1 efficienza 50% mandata aria di rinnovo;
- Possibilità di configurazione aeraulica anche in cantiere (modelli UVR-HE 500, UVR-HE 700, UVR-HE 1200);
- Unità di comando S024100 inclusa per il controllo delle funzioni.
- Staffe di fissaggio incluse nella struttura.
- Dotato di bacinella di raccolta condensa e tubetto di scarico in materiale plastico trasparente.
- Scambiatore di calore certificato EUROVENT.

UNITÀ DI COMANDO:

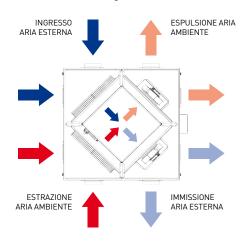
- Unità di comando con display LCD.
- Controllo da remoto delle unità serie UVR-HE con funzionamento manuale e automatico.
- Montaggio a incasso in scatole a 3 moduli tipo 503.
- Dotata di spia LED per l'indicazione dello stato d'intasamento dei filtri.
- Controllo del by-pass in manuale e automatico
- Controllo dei due ventilatori in modalità accoppiata o separata.
- Rilevamento della temperatura esterna e interna.
- Controllo della modalità della ventilazione in funzione della qualità dell'aria CO2 (opzionale).

ACCESSORI:

- Batterie idroniche di post-riscaldamento
- Batterie idroniche di post-raffreddamento
- Batterie elettriche di pre e post-riscaldamento

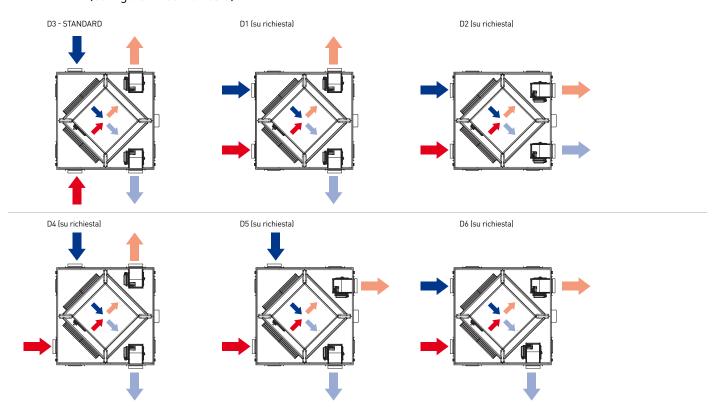
CONFIGURAZIONI

PALE ROVESCE (configurabili in cantiere)



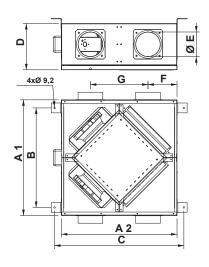


PALE AVANTI (configurabili su richiesta)



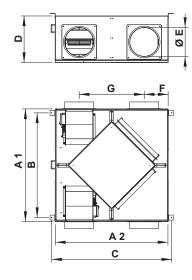
DIMENSIONI (mm)

CODICE	MODELLO	mm						-		
		A1	A2	В	С	D	ØE	F	G	Kg
AP20071	UVR 500 MF HE	850	850	755	910	380	150	175	500	55,0
AP20073	UVR 700 MF HE	1000	1000	905	1060	380	150	250	500	64,0
AP20075	UVR 1200 MF HE	1000	1000	905	1060	380	180	250	500	80,0
AP20077	UVR 1600 MF HE	1200	1200	1105	1260	525	250	300	600	110,0
AP20079	UVR 2300 MF HE	1200	1200	1105	1260	525	315	300	600	124,0
AP20081	UVR 2800 MF HE	1350	1350	1255	1410	575	315	300	750	161,0
AP20083	UVR 3200 MF HE	1350	1350	1255	1410	675	350	300	750	178,0
AP20085	UVR 3800 MF HE	1350	1350	1255	1410	675	350	325	700	188,0
AP20087	UVR 4500 MF HE	1350	1350	1255	1410	775	350	300	750	215,0
AP20089	UVR 5400 MF HE	1650	1650	1080	1710	775	350	285	1080	302,0
AP20091	UVR 6500 MF HE	1650	1650	1080	1710	775	450	355	940	302,0
AP20093	UVR 7100 MF HE	2150	2150	-	2210	1100	600	425	1300	500,0
AP20095	UVR 8500 MF HE	2150	2150	-	2210	1100	600	425	1300	500,0



PALE ROVESCE

UVR 500 MF HE UVR 700 MF HE UVR 1200 MF HE



PALE AVANTI

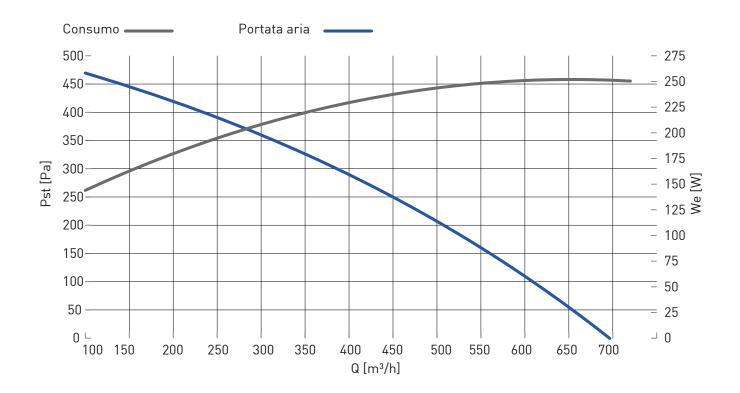
UVR 1600 MF HE
UVR 2300 MF HE
UVR 2800 MF HE
UVR 3200 MF HE
UVR 3800 MF HE
UVR 4500 MF HE
UVR 5400 MF HE
UVR 6500 MF HE
UVR 7100 MF HE
UVR 8500 MF HE

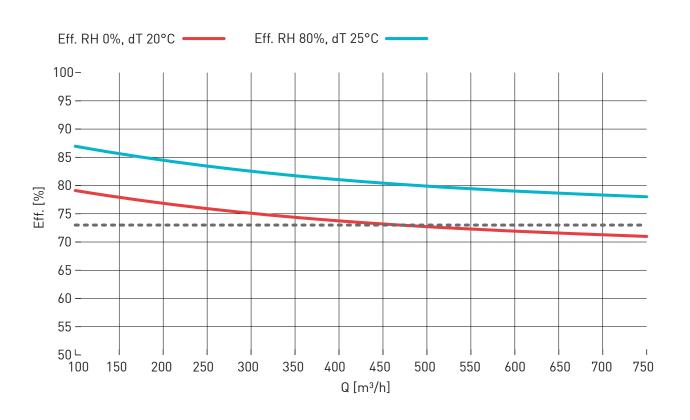
CARATTERISTICHE TECNICHE

CODICE	MODELLO	m³/h max.	Pa max	Portata nominale Qnom	W	Α	V~	Hz	Ph	dB(A) [1m]	dB(A) [3m]
AP20071	UVR 500 MF HE	650	470	620	2x160	2x1,18	230	50/60	1	51	46
AP20073	UVR 700 MF HE	750	470	720	2x140	2x1,07	230	50/60	1	51	46
AP20075	UVR 1200 MF HE	1200	600	1120	2x240	2x1,5	230	50/60	1	51	46
AP20077	UVR 1600 MF HE	1600	750	1580	2x360	2x2,2	230	50/60	1	59	53
AP20079	UVR 2300 MF HE	2300	500	1780	2x1070	2x4,6	230	50/60	1	60	55
AP20081	UVR 2800 MF HE	2800	650	2160	2x1070	2x4,6	230	50/60	1	61	56
AP20083	UVR 3200 MF HE	3200	650	2540	2x1040	2x4,5	230	50/60	1	62	56
AP20085	UVR 3800 MF HE	3800	800	2760	2x1040	2x4,5	230	50/60	1	62	56
AP20087	UVR 4500 MF HE	4500	650	2680	2x2200	2x5,6	230	50/60	1	63	57
AP20089	UVR 5400 MF HE	5400	830	4780	2x2200	2x8,6	230	50/60	1	64	59
AP20091	UVR 6500 MF HE	6500	1200	4880	2x2310	2x9,4	230	50/60	1	63	61
AP20093	UVR 7100 MF HE	7100	1100	5140	2x2370	2x9,3	230	50/60	1	65	62
AP20095	UVR 8500 MF HE	8500	830	6460	2x2380	2x9,8	230	50/60	1	66	63

AP20071 - UVR 500 MF HE

CURVE CARATTERISTICHE





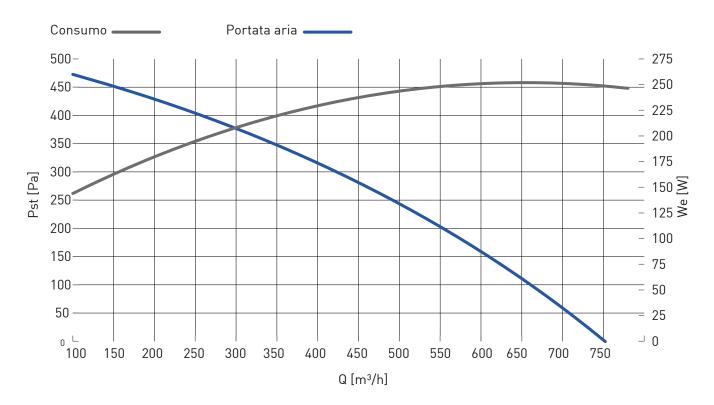
87,0%

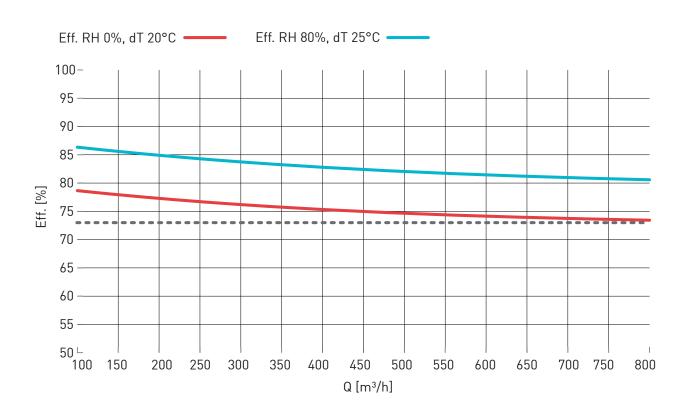
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Co:	smi SpA	
Articolo N°	AP20071		
Modello	UVR 500	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	li calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	620	
	[m³/s]	0,172	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	252	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1053	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1074	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	88	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	238	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	242	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	71,8	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	45,5	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	72	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20073 - UVR 700 MF HE





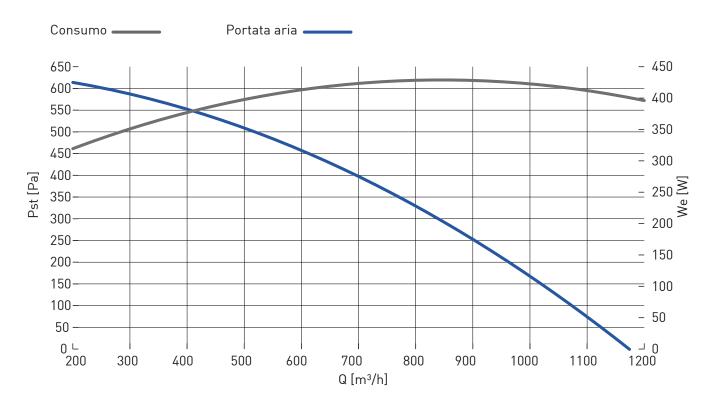
86,0%

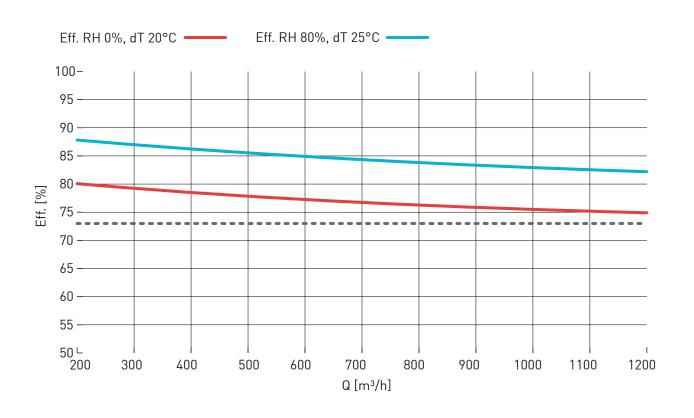
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20073		
Modello	UVR 700	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	720	
	[m³/s]	0,2	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	250	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1076	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1090	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,5	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	37	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	241	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	246	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	73,7	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	45,5	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	72	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20075 - UVR 1200 MF HE





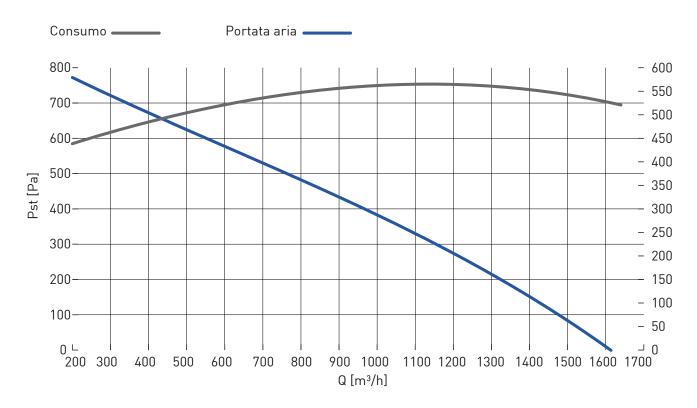
88,0%

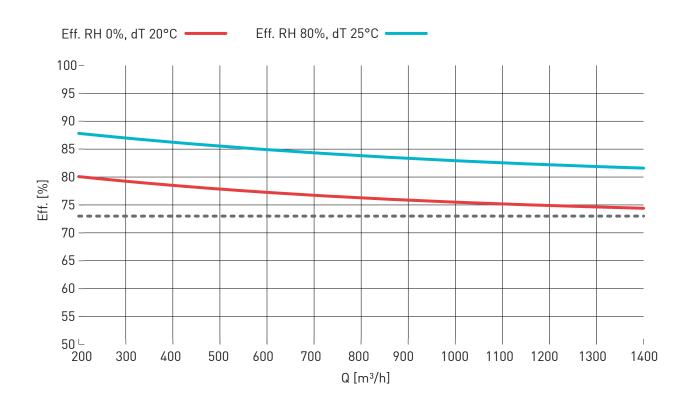
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20075		
Modello	UVR 1200	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	1120	
	[m ³ /s]	0,311	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	409	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1076	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1117	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,5	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	54	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	257	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	262	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	75,1	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	52,0	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	72	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20077 - UVR 1600 MF HE





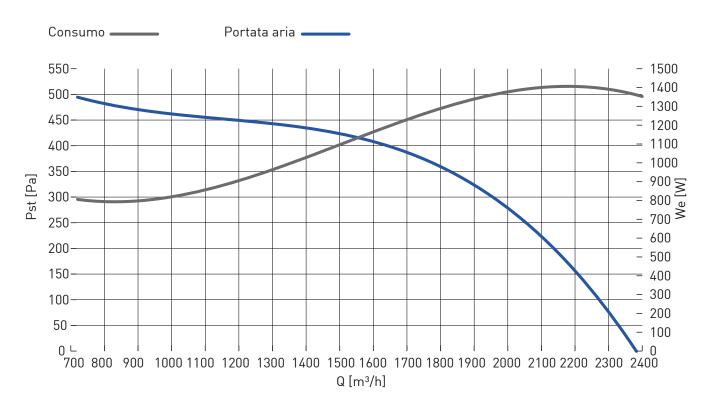
88,0%

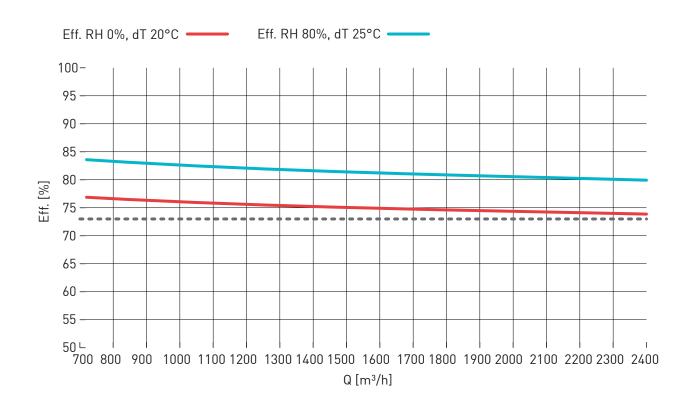
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20077		
Modello	UVR 1600	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	1580	
	[m³/s]	0,439	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	531	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	[W/(m³/s)]	1089	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	[W/(m³/s)]	1104	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,5	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	251	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	255	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	260	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	75,3	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	52,0	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	72	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20079 - UVR 2300 MF HE





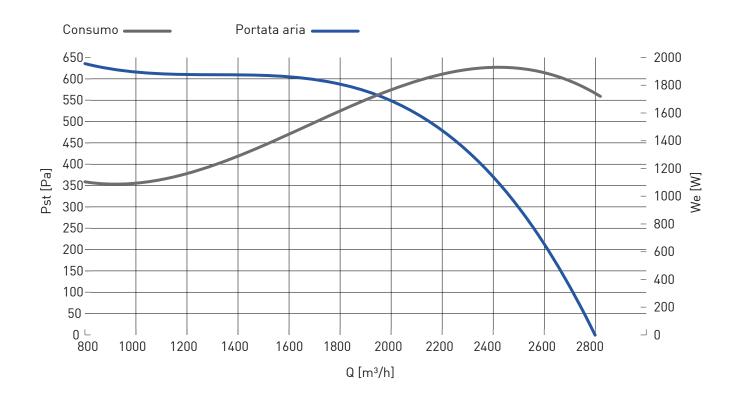
84,0%

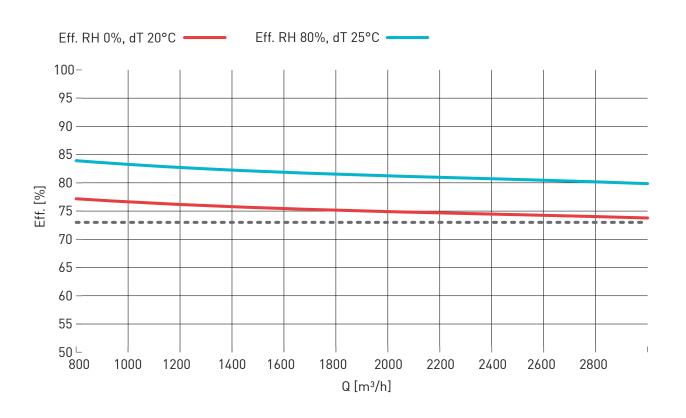
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20079		
Modello	UVR 2300	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	1780	
	[m³/s]	0,494	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	1277	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1070	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1075	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	365	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	264	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $[\Delta ps, int]$, ritorno	[Pa]	269	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,6	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	53,2	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	102	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20081 - UVR 2800 MF HE





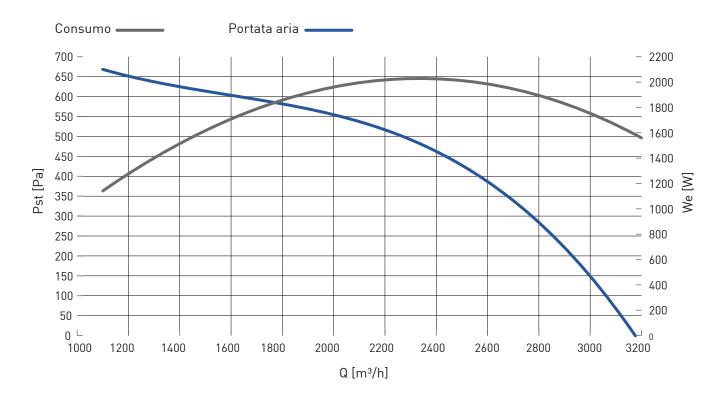
84,0%

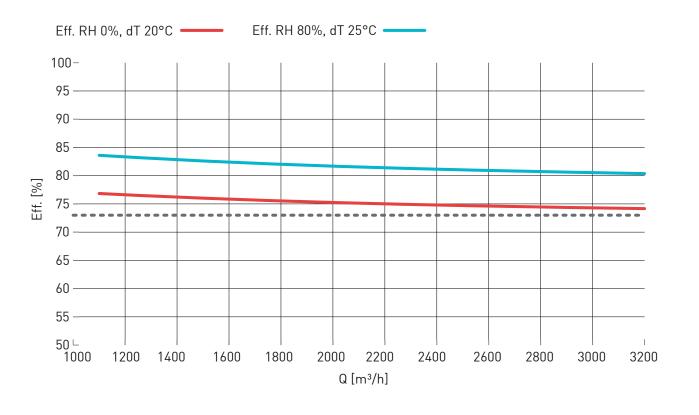
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

		• • •	
Produttore	Fantini Cosmi SpA		
Articolo N°	AP20081		
Modello	UVR 2800	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m ³ /h]	2160	
	[m ³ /s]	0,600	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	1862	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1043	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1062	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	496	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	256	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	261	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,7	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	53,2	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	68,2	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		
	·	·	

AP20083 - UVR 3200 MF HE





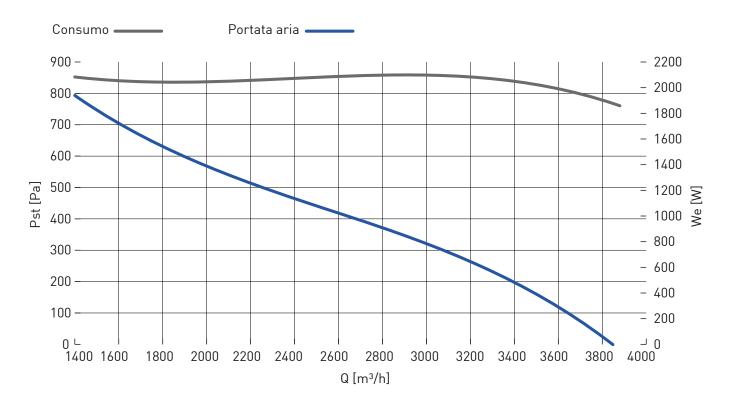
84,0%

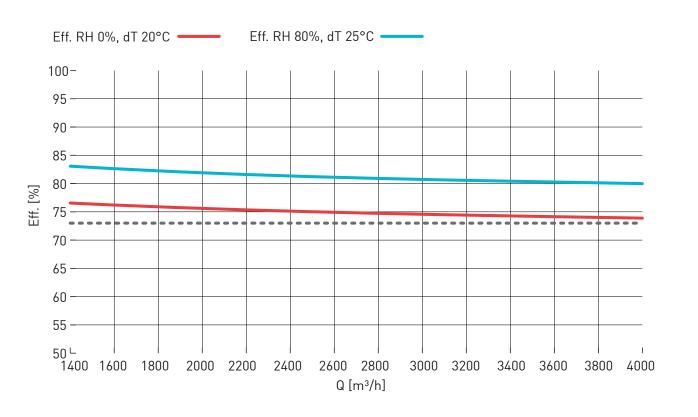
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20083		
Modello	UVR 3200	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	2540	
	[m³/s]	0,706	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	2003	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1038	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1044	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,6	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	412	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	243	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $[\Delta ps, int]$, ritorno	[Pa]	247	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,7	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	55,9	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	94	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20085 - UVR 3800 MF HE





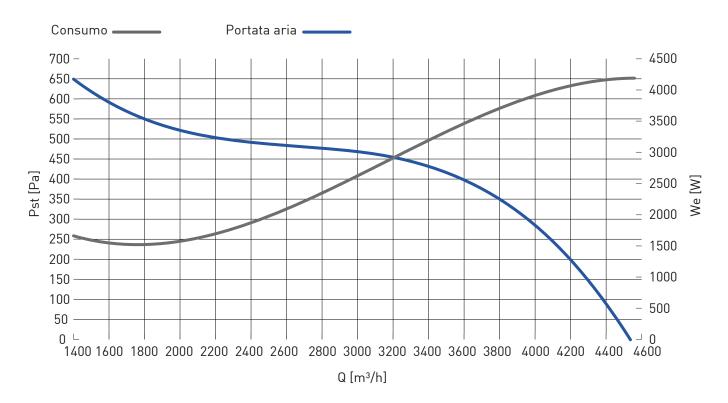
83,0%

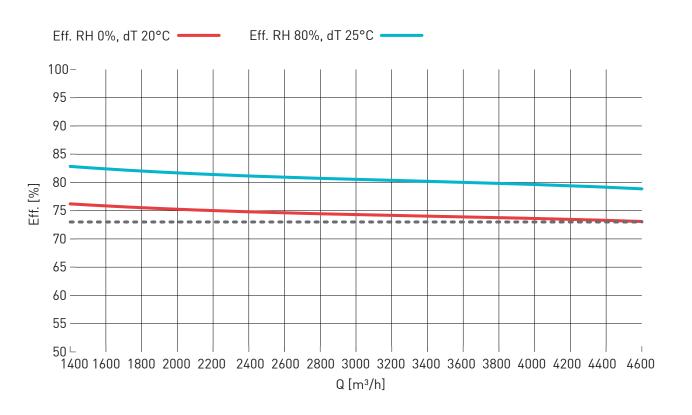
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20085		
Modello	UVR 3800	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	2760	
	[m³/s]	0,767	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	2097	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1038	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1038	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,6	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	381	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	238	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	243	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,8	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	59,8	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	95	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20087 - UVR 4500 MF HE





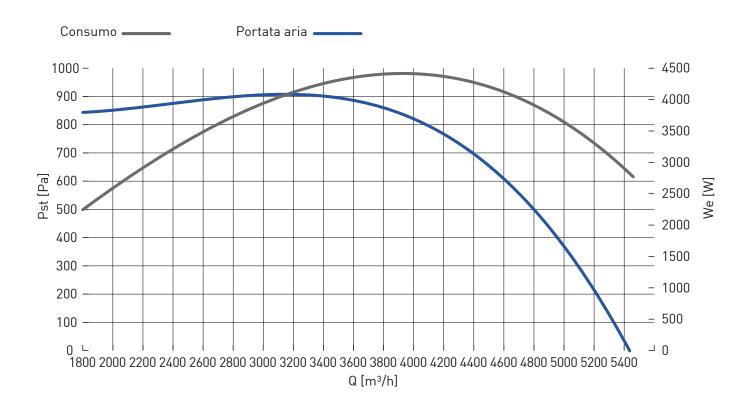
83,0%

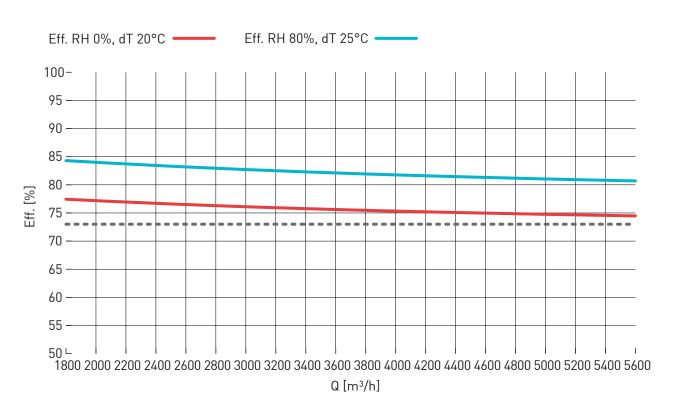
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20087		
Modello	UVR 4500	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	2680	
	[m³/s]	0,744	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	2192	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	1031	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	1035	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	481	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $[\Delta \ ps, int]$, mandata	[Pa]	264	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $[\Delta ps, int]$, ritorno	[Pa]	269	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,6	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	59,1	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	100	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20089 - UVR 5400 MF HE





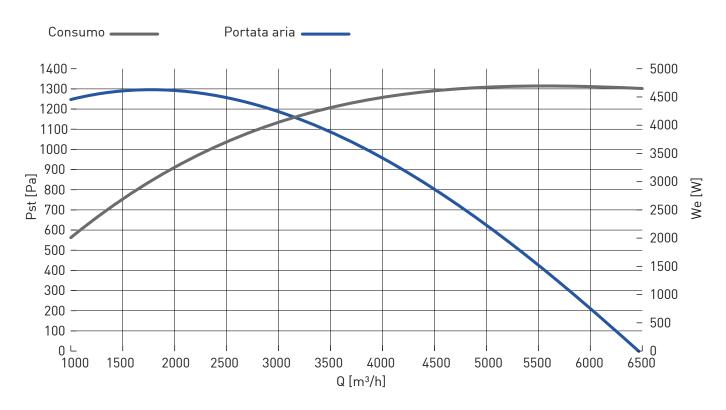
84,0%

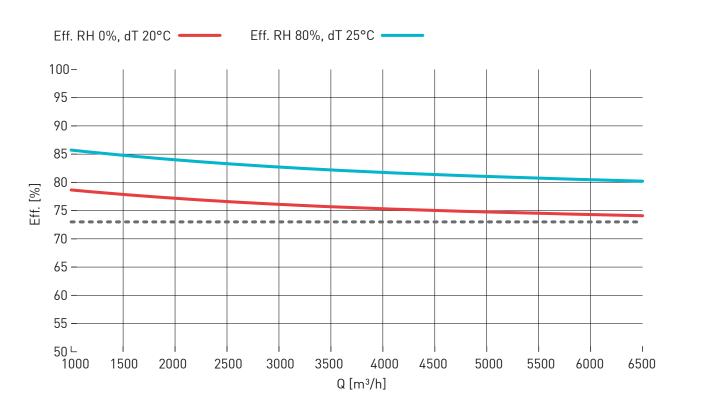
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cosmi SpA		
Articolo N°	AP20089		
Modello	UVR 5400	MF HE	
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m ³ /h]	4780	
	$[m^3/s]$	1,328	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	3937	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	956	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	957	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	511	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	248	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	253	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,9	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	61,4	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	112,0	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20091 - UVR 6500 MF HE





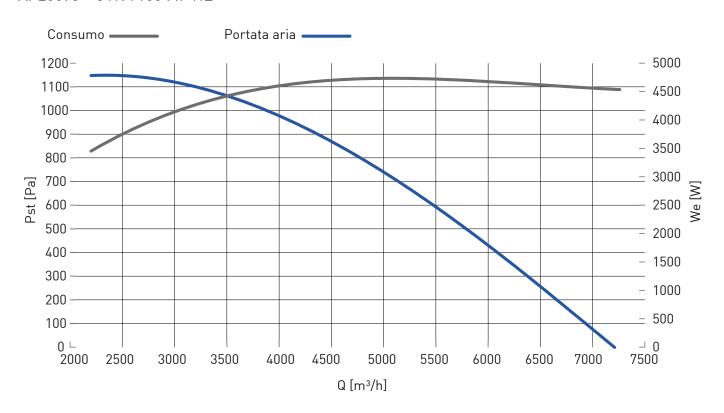
86,0%

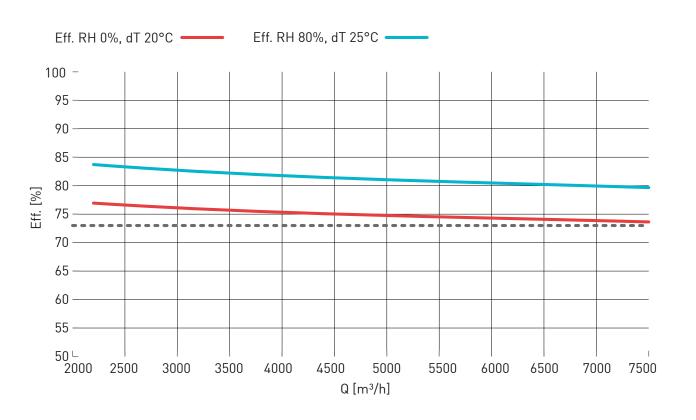
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20091		
Modello	UVR 6500 MF HE		
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a velocità multiple)		
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero di calore aria/aria		
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	4880	
	[m³/s]	1,356	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	4662	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	942	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	951	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	669	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $[\Delta ps, int]$, mandata	[Pa]	257	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	261	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,8	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	62,8	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	115	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20093 - UVR 7100 MF HE

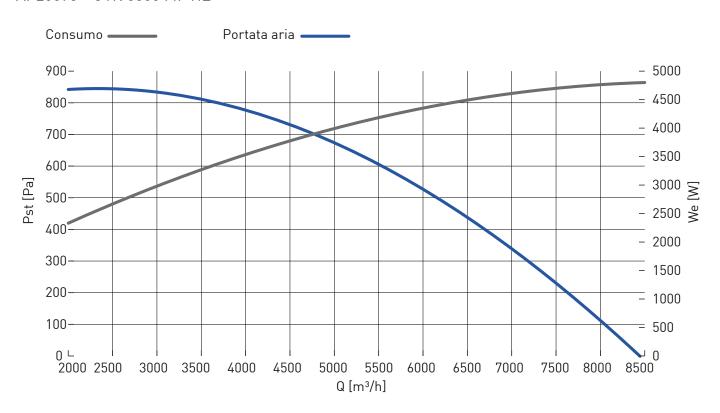


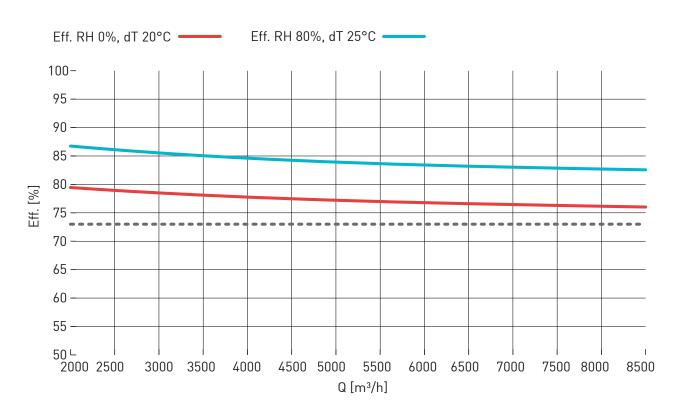


84,0%
Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%
Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20093		
Modello	UVR 7100 MF HE		
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a velocità multiple)		
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	i calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	5140	
	[m ³ /s]	1,428	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	4735	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	$[W/(m^3/s)]$	935	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	$[W/(m^3/s)]$	937	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,8	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	700	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $[\Delta ps, int]$, mandata	[Pa]	279	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	285	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	74,7	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	65,5	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	116	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

AP20095 - UVR 8500 MF HE





86,0%

Temperatura esterna -5 °C - U.R. 80%

Temperatura aria trattata +20 °C - U.R. 50%

Produttore	Fantini Cos	smi SpA	
Articolo N°	AP20095		
Modello	UVR 8500 MF HE		
Tipologia di unità di ventilazione	UVNR,	UVB	
Tipologia di azionamento motore	MSD (azionamento a	velocità multiple)	
Tipologia recuperatore di calore	sistema di recupero d	li calore aria/aria	
Portata nominale (qnom)	[m³/h]	6460	
	[m³/s]	1,794	
Potenza elettrica assorbita (We,tot)	[W]	4482	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione (SFPint)	[W/(m³/s)]	938	
Potenza specifica interna di ventilazione dei componenti della ventilazione, limite 2018	[W/(m³/s)]	939	
Velocità frontale alla portata di progettazione	[m/s]	1,7	
Pressione esterna nominale (Δps,ext)	[Pa]	445	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), mandata	[Pa]	273	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione (Δ ps,int), ritorno	[Pa]	278	
Efficienza termica del recupero di calore (nt, aria secca, ΔT 20 [°C])	[%]	76,6	
Efficienza statica ventilatori (come da regolamento UE n. 327/2011)	[%]	66,2	
Potenza sonora sulla cassa (LWA)	[dB]	116	
Trafilamento esterno	max 3,5 @ -400 Pa	(EN 13141-7)	
Trafilamento interno	max 5,5 @ +250 Pa	(EN 13141-7)	
Indirizzo internet	www.fantinicosmi.it		
In accordo al Regolamento (UE) N° 1253/2014	prodotto conforme 2018		

ACCESSORI

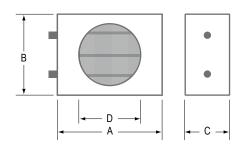
MODULO BATTERIA AD ACQUA DI POST RISCALDAMENTO

COD.	MOD.	per	Aria [m3/h]	H20 [m3/h]	Resa Termica (kW)	Ø conn.	
A D00400	DAT AC 2 0F 07	UVR 500 MF HE	500	0,3	3,46	3/4"	
AP20102	BAT_AC-2_05-07	UVR 700 MF HE	600	0,4	4,16	9/4	
AP20104	BAT_AC-2_12	UVR 1200 MF HE	1200	0,7	8,30	3/4"	
AP20106	BAT_AC-2_16	UVR 1600 MF HE	1600	0,9	11,10	3/4"	
AP20108	BAT_AC-2_2300- 2800	UVR 2300 MF HE	2300	1,4	15,90	3/4"	
		UVR 2800 MF HE	2800	1,7	19,40	94	
AP20112	BAT_AC-2_3200	UVR 3200 MF HE	3200	1,9	22,10	3/4"	
AD2011/ DAT	BAT AC-2 38-45	UVR 3800 MF HE	3800	2,3	26,30	1"	
AP20114	DA1_AC-2_30-43	UVR 4500 MF HE	4500	2,7	31,10	' 	
AP20116	BAT_AC-2_54	UVR 5400 MF HE	5400	3,3	37,30	1"	
AP20118	BAT_AC-2_65	UVR 6500 MF HE	6500	3,6	41,50	1"	
AP20121	21 BAT_AC-2_71-85	UVR 7100 MF HE	7100	4,3	49,10	11/4"	
		UVR 8500 MF HE	8500	4,9	55,30	1 74	



DIMENSIONI (mm)

	mm				
MODELLO	Α	В	С	ØD	
BAT_AC-2_05-07	410	350	300	150	
BAT_AC-2_12	620	350	300	180	
BAT_AC-2_16	620	350	300	250	
BAT_AC-2_2300-2800	790	410	300	315	
BAT_AC-2_3200	790	410	300	350	
BAT_AC-2_38-45	790	530	300	350	
BAT_AC-2_54	1170	650	400	350	
BAT_AC-2_65	1170	650	400	450	
BAT_AC-2_71-85	1100	1100	400	600	



^{*} fornibile per quantità e con termini di consegna da concordare

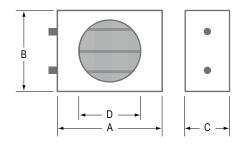
MODULO BATTERIA AD ACQUA DI POST RAFFREDDAMENTO

COD.	MOD.	per	Aria [m3/h]	H20 [m3/h]	Resa Termica (kW)	Ø conn.
AP20202	BAT_AF-4_05-07	UVR 500 MF HE	500	0,2	0,93	1/2"
		UVR 700 MF HE	700	0,2	1,38	72
AP20204	BAT_AF-4_12	UVR 1200 MF HE	1200	0,6	3,60	1/2"
AP20206	BAT_AF-4_16	UVR 1600 MF HE	1600	0,8	4,75	1/2"
AP20208	BAT_AF-4_23	UVR 2300 MF HE	2300	1,1	6,53	3/4"
AP20212	BAT_AF-4_2800	UVR 2800 MF HE	2800	1,4	8,37	3/4"
AP20214	BAT_AF-4_3200	UVR 3200 MF HE	3200	1,6	9,51	3/4"
AP20216 BAT A	BAT AF-4 38-45	UVR 3800 MF HE	3800	1,9	11,00	1"
APZUZ10	DA1_AF-4_30-43	UVR 4500 MF HE	4500	2,3	13,10	· ·
AP20218	BAT_AF-4_54	UVR 5400 MF HE	5400	2,9	16,80	11/4"
AP20221	BAT_AF-4_65	UVR 6500 MF HE	6500	3,5	20,00	11/4"
AP20223	BAT_AF-4_71-85	UVR 7100 MF HE	7100	3,7	21,50	11/4"
		UVR 8500 MF HE	8500	4,6	26,50	1 74



DIMENSIONI (mm)

	mm			
MODELLO	Α	В	С	ØD
BAT_AF-4_05-07	410	350	300	150
BAT_AF-4_12	620	350	300	180
BAT_AF-4_16	620	350	300	250
BAT_AF-4_23	670	410	300	315
BAT_AF-4_2800	790	410	300	315
BAT_AF-4_3200	790	410	300	350
BAT_AF-4_38-45	790	530	300	350
BAT_AF-4_54	1170	650	400	350
BAT_AF-4_65	1170	650	400	450
BAT_AF-4_71-85	1100	1100	400	600

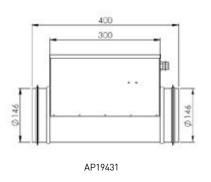


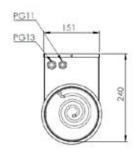
^{*} fornibile per quantità e con termini di consegna da concordare

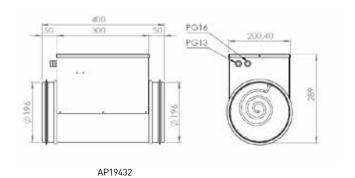
RESISTENZE ELETTRICHE DI PRE E POST RISCALDAMENTO

COD.	MOD.	V~	Hz	IP	Resa Termica Ø Conn. (W)	
AP19431	BE 150-2	230	50	40	2000	150 mm
AP19432	BE 200-3	230	50	40	3000	200 mm
AP19433	BE 250-4	230	50	40	4000	250 mm
AP19435	BE 315-4	230	50	40	5000	315 mm
AP19437	BE 355-6	230	50	40	6000	355 mm

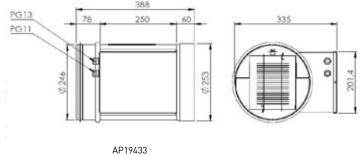


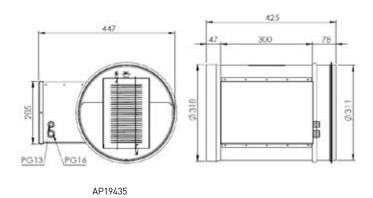


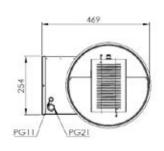




388 PG13 78 250 60 335 \$253 \$246







AP19437

