

SCHEDA TECNICA



CODICE PRODOTTO	TIPO DI CONTROLLO	VERSIONE	DIMENSIONI (LxPxH) mm
70IHR04C03E0000	Easy 3E	Orizzontale a soffitto	1030x1405x335
70IHR04C0EB0000	Smart EB		

CODIFICA

codice INDOOR	taglia	orientamento	attacchi	controllo	pressostato	sonda qualità aria	resistenza	lampada UV
70IHR	04	C	0	3E / EB	0 / 1	0 / 1 / 2	0 / 2	0 / 1

- | | |
|---|--|
| <p>1) Codice merceologico + modello del prodotto</p> <p>2) Taglia (m³/h): 04 = 400 m³/h</p> <p>3) Orientamento: C= ceiling (soffitto)</p> <p>4) Posizionamento degli attacchi: 0 = per ceiling (soffitto)</p> <p>5) Tipo di controllo: 3E = Easy 3E • EB = Smart EB</p> | <p>6) Pressostato: 0 = senza pressostato • 1 = con pressostato</p> <p>7) Sonda qualità aria: 0 = senza sonda QA • 1 = VOC (canale) 0-10 V • 2 = VOC (ambiente) On-Off</p> <p>8) Resistenza: 0 = senza resistenza • 2 = con resistenza 0-10</p> <p>9) Lampada UV: 0 = senza lampada UV • 1 = con lampada UV</p> |
|---|--|

DATI TECNICI

- Portata fino a 500 m³/h, prevalenza fino a 700 Pa;
- Recuperatore di calore controcorrente, in polipropilene, con efficienza >90% (Erp-2018), certificato Eurovent;
- Ventilatori EC, centrifughi pale indietro, a basso consumo;
- Filtri F7 (ePM1 70%) a bassa perdita di carico, sia per aria di estrazione che di rinnovo;
- Struttura autoportante in lamiera pre-verniciata;
- Isolamento termico/acustico in lana di roccia sp.50 mm;
- Tensione nominale: 230 V 1F 50-60 Hz;
- Assorbimento max: 2,7A 350W;
- Dimensioni d'ingombro esclusi canotti e scarico condensa (lpxh): 1030x1355x335 mm;
- Dimensioni esterne griglie estrazione EXT (lxh): 360x260 mm
- Dimensioni esterne griglia immissione SUP (lxh): 660x210 mm;
- Diametro nominale tubazioni: Ø 200 mm;
- Peso: 95 kg;
- Bypass integrato per free-cooling/ free-heating (azionamento manuale, motorizzato o automatico);
- Disponibile con i seguenti controlli: 3 velocità (Easy 3E), elettronica con display LCD bianco (Smart EB);
- (*) Livello di pressione sonora (Lp_{ain} dB(A)): 36 dB(A);
- Protezione antigelo recuperatore integrata;
- Condizioni di esercizio: temperatura ambiente tra 0 °C e 45 °C, umidità <80%.

(*) Dato riferito a macchina correttamente installata alla portata nominale e ad una distanza di 3 m.

CONTROLLI DISPONIBILI



Easy 3E - Dispositivo da incasso su scatola 503 orizzontale. Gestisce le funzionalità di: on/off unità, scelta della portata di rinnovo fra le 3 preterate, protezione antigelo, rilevamento filtri sporchi e anomalia sonde temperatura. Alimentazione + comunicazione: cavo in dotazione 3 m (allungabile fino a 30m UTP cat. 5 o 5E).



Smart EB - Dispositivo da scatola 503 orizzontale, dotato di display LCD retroilluminato. Sonde di T+UR integrate. Impostazione automatica della velocità in base a umidità, qualità dell'aria, temperatura o selezione manuale tra 3 portate preterate. Gestisce le funzionalità di: protezione antigelo, rilevamento filtri sporchi, programmazione oraria o settimanale, visualizzazione allarmi attivi e storico, controllo automatico di eventuali batterie o resistenze di post-trattamento. Alimentazione + comunicazione: cavo in dotazione 3 m (allungabile fino a 30 m UTP cat. 5 o 5E).

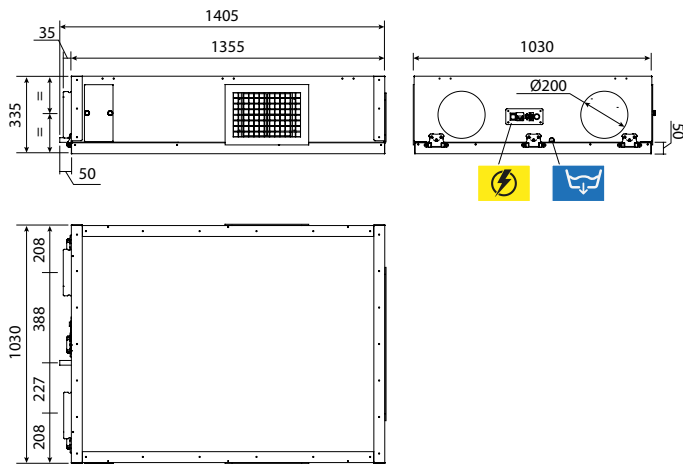
SCHEDA TECNICA

OPTIONAL

Tutti gli accessori sono posizionati internamente alla macchina. L'installazione viene effettuata in fabbrica, non è quindi possibile ordinare separatamente tali accessori.

- **RESISTENZA ELETTRICA MODULANTE (solo riscaldamento):** resistenza elettrica 1kW post-risc 0-10V (con pannello di controllo Smart EB);
- **SONDA QA:** sonda qualità dell'aria da ambiente;
- **PRESSOSTATO:** pressostato differenziale per aria;
- **LAMPADA UV:** lampada germicida con tecnologia LED UV-C (con pannelli di controllo Easy 3E e Smart EB);
- **KIT FILTRI:** filtri ISO ePM1 70% (F7).

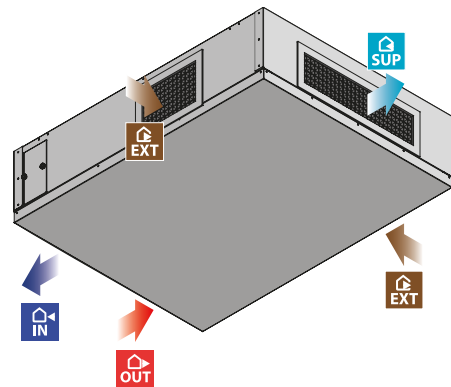
DIMENSIONI



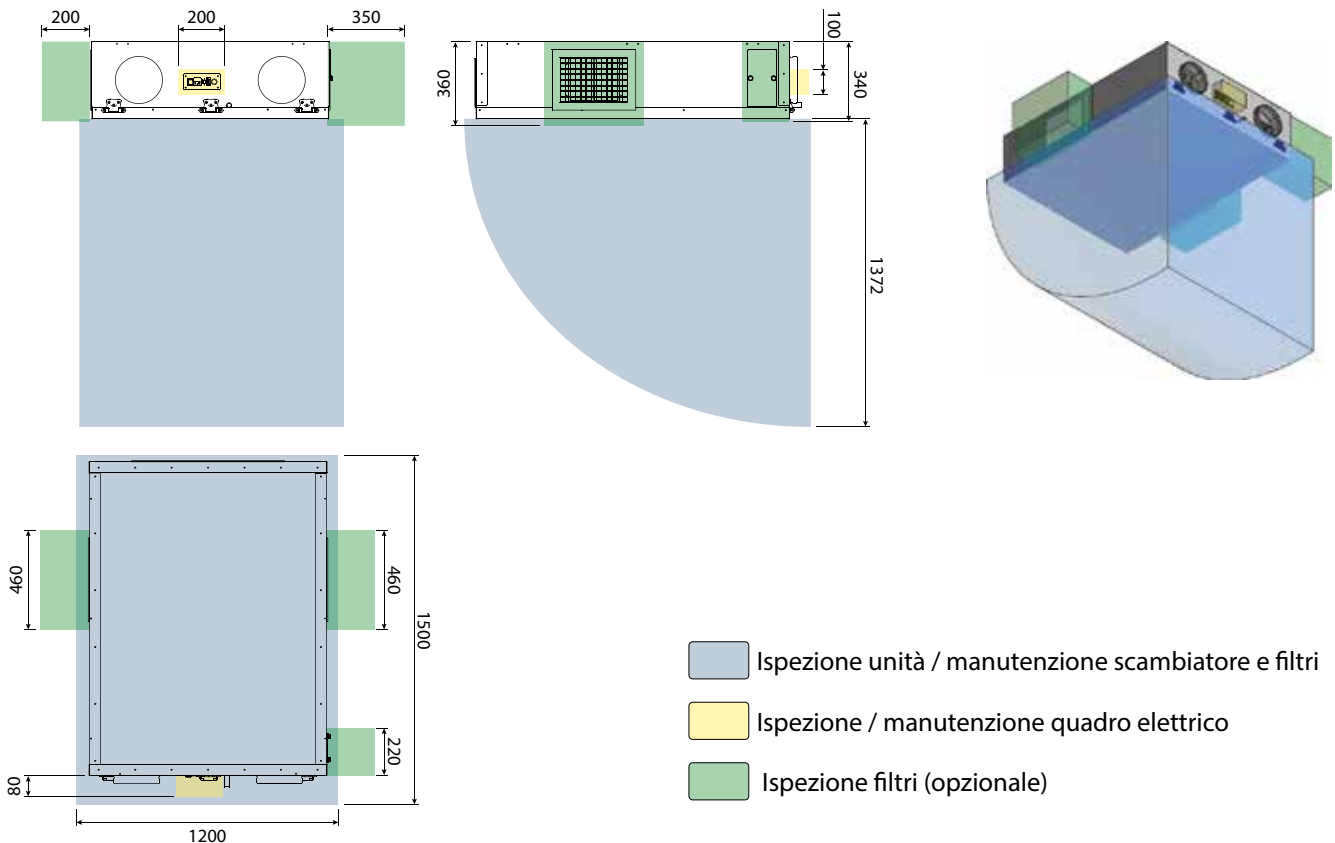
quote in mm



CONNESSIONI



QUOTE DI RISPETTO PER ISPEZIONE / MANUTENZIONE



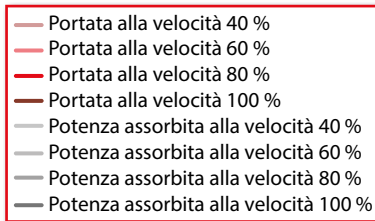
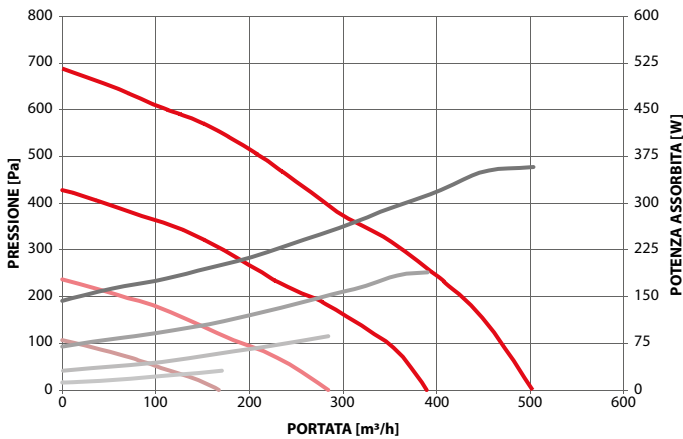
SCHEDA TECNICA

RUMOROSITÀ

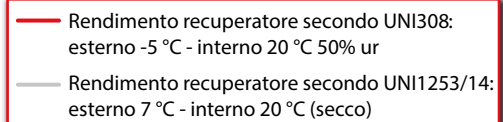
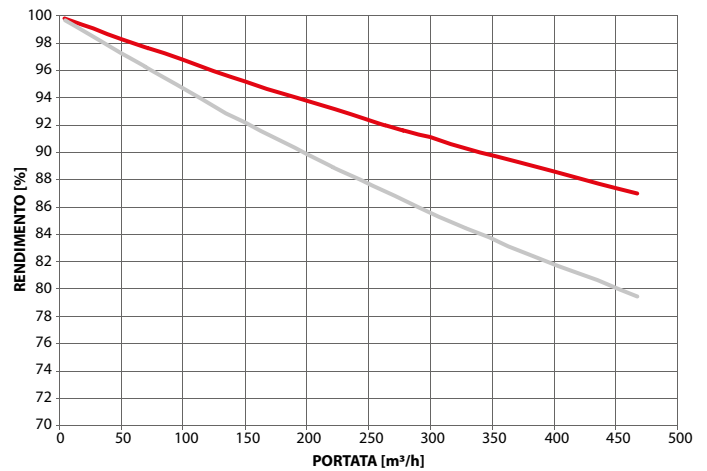
FAN SPEED	PORTATA VENTILATORE (m³/h)	RUMOROSITÀ IRRADIATA DALLA CASSA (dB)									RUMOROSITÀ TRASMESSA NEI CANALI (aria esterna) (dB)								
		LW dB (A)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	LW dB (A)	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
40%	315,32	49	51	52	48	46	44	42	37	32	56	59	60	56	53	51	48	43	37
40%	281,47	49	49	50	47	45	43	42	36	31	56	57	58	54	53	50	49	42	36
40%	249,03	48	48	48	45	45	42	43	35	29	55	55	55	52	52	49	49	41	34
40%	216,94	46	45	45	42	43	40	40	33	27	53	52	52	48	50	47	47	38	32
40%	188,57	44	42	42	39	41	39	38	32	26	50	49	48	45	48	45	44	37	30
40%	170,00	44	42	42	39	41	39	38	31	25	50	48	49	45	48	45	44	36	29
40%	142,14	44	42	43	40	41	39	37	31	25	50	48	50	46	47	45	43	36	29
40%	121,39	44	42	44	40	41	38	37	31	25	50	48	50	46	47	44	43	36	28
40%	99,79	44	42	44	41	40	38	37	31	24	50	49	51	47	47	44	43	36	28
40%	78,82	44	43	45	41	41	39	37	31	24	50	50	52	48	48	45	43	36	28
40%	58,92	44	44	46	41	42	39	37	31	24	51	51	53	48	49	45	43	36	27
40%	39,23	45	45	46	42	43	40	37	31	23	51	52	54	48	50	46	42	36	27
40%	20,83	45	45	47	42	44	40	37	31	23	52	53	55	49	51	46	42	36	27
40%	0,00	46	46	48	43	45	40	37	31	23	53	54	55	49	52	47	42	36	27
60%	436,97	56	56	57	55	52	50	48	45	41	64	64	66	63	60	58	56	52	48
60%	394,42	55	54	55	53	52	49	49	44	40	63	63	64	61	60	57	56	51	47
60%	353,02	55	53	53	51	52	49	50	43	39	63	61	62	59	60	57	57	50	45
60%	312,21	53	50	50	49	50	47	47	42	38	61	58	58	56	58	55	55	48	44
60%	285,00	52	47	48	46	48	46	46	40	36	59	55	55	53	56	53	53	47	42
60%	241,54	51	47	48	46	48	46	45	40	36	59	55	56	54	56	53	53	46	42
60%	209,00	51	47	49	47	48	46	45	40	36	59	55	57	54	56	53	52	46	41
60%	179,08	51	47	50	47	48	46	45	40	35	59	55	57	55	56	53	52	46	41
60%	147,89	51	48	50	48	48	46	45	40	35	58	55	58	56	56	53	52	46	41
60%	117,34	52	49	51	49	49	46	45	40	35	59	56	59	56	57	53	52	46	41
60%	87,95	52	50	52	49	50	47	45	40	35	60	58	60	57	58	54	52	46	40
60%	58,72	53	51	53	49	51	47	45	40	35	60	59	61	57	59	55	52	46	40
60%	31,29	53	51	53	50	52	48	45	40	35	61	60	62	58	60	55	52	46	40
60%	0,00	54	52	54	50	53	48	45	40	34	62	61	63	58	61	56	52	47	40
80%	551,22	60	59	61	59	57	55	53	50	48	69	68	70	68	66	63	61	58	56
80%	503,16	60	58	59	57	57	54	53	50	47	69	67	69	67	66	63	62	57	55
80%	455,52	60	57	58	56	57	54	54	49	46	69	66	67	65	66	62	63	57	53
80%	390,00	59	54	55	54	55	52	53	48	45	67	62	63	62	64	61	61	55	52
80%	360,00	57	51	52	51	54	51	51	47	44	65	60	60	59	62	59	59	54	51
80%	321,16	57	51	53	52	54	51	51	47	44	65	60	61	60	62	59	59	54	51
80%	279,13	57	52	54	52	54	51	51	47	44	65	60	62	61	62	59	59	54	51
80%	239,88	57	52	54	53	54	51	51	47	44	65	60	63	61	62	59	59	54	51
80%	198,92	57	52	55	54	54	51	51	47	44	65	60	64	62	62	59	59	54	51
80%	158,46	58	53	56	54	55	52	51	47	43	66	62	65	63	63	60	59	54	50
80%	119,05	58	54	57	55	56	52	51	47	43	66	63	66	63	65	61	59	54	50
80%	79,67	59	55	58	55	57	53	51	47	43	67	64	67	64	66	61	59	55	50
80%	42,58	59	56	58	56	58	53	51	47	43	68	65	68	64	67	62	59	55	50
80%	0,00	60	57	59	56	59	54	51	47	43	68	66	69	65	68	62	59	55	50
100%	650,76	64	61	63	62	60	58	56	54	53	73	71	74	72	69	67	65	63	61
100%	601,06	64	60	62	61	60	57	57	54	52	73	70	72	70	69	66	66	62	60
100%	550,60	64	59	61	60	60	57	58	54	51	73	69	70	69	70	66	67	62	60
100%	503,00	63	57	58	58	59	56	57	53	51	72	66	67	67	68	65	66	61	59
100%	450,58	62	55	55	55	58	55	56	52	50	70	63	64	64	67	64	64	60	58
100%	399,85	62	55	56	56	58	55	55	52	50	70	63	65	65	67	64	64	60	58
100%	348,98	62	55	57	57	58	55	55	52	50	70	64	66	66	67	64	64	60	58
100%	300,77	62	55	58	57	58	55	55	52	50	70	64	67	66	67	64	64	60	58
100%	250,38	62	56	59	58	58	56	55	52	50	71	64	68	67	67	64	64	60	58
100%	200,20	62	57	60	59	59	56	55	52	50	71	66	69	68	68	65	64	61	58
100%	150,74	63	58	61	59	60	57	55	52	50	72	67	70	68	70	66	64	61	58
100%	101,09	63	59	61	60	61	57	55	53	50	72	68	71	69	71	66	64	61	58
100%	54,19	64	60	62	60	62	58	56	53	50	73	69	72	70	72	67	64	61	58
100%	0,00	65	61	63	61	63	58	56	53	50	74	70	73	70	74	68	65	61	58

SCHEDA TECNICA

PRESTAZIONI AEREAUCHE



EFFICIENZA TERMICA DEL RECUPERATORE



SCHEDA DEL PRODOTTO

Secondo Regolamenti (UE) n° 1253/2014 e n°1254/2014
 Dati riferiti alla portata nominale massima considerando i limiti 2018
 (per altri punti di lavoro verificare il grafico delle prestazioni aerauliche)

Marchio del fornitore	RDZ S.p.A.	
Identificativo del modello	INDOOR HR 400C	
Tipologia di prodotto	UVNR, bidirezionale	
Tipo di motorizzazione	Velocità variabile	
Sistema di recupero calore	Recuperatore controcorrente	
Efficienza termica del recuperatore di calore*	83,4%	
Portata nominale (m³/s)	0,100 m³/s	
Potenza elettrica assorbita effettiva (kW)	0,186 kW	
Potenza specifica interna di ventilazione SFPint (W/(m³/s))*	1395 W/(m³/s)	
Velocità frontale alla portata nominale (m/s)*	1,57 m/s	
Pressione esterna nominale $\Delta p_{s,ext}$ (Pa)	80 Pa	
Caduta di pressione interna dei componenti della ventilazione $\Delta p_{s,int}$ (Pa)*	246 Pa	
Efficienza statica dei ventilatori $\eta_{s,Fan}$ **	36,6 %	
Tasso di trafilamento (%)	interno	1,9%
	esterno	1,2%
	ricircolo	non applicabile
Classificazione dei filtri	Rinnovo: F7 (ePM1 70%) Ripresa: F7 (ePM1 70%)	
Posizione e descrizione del segnale visivo di avvertimento relativo ai filtri	Versione 3E: LED di segnalazione su controllo remoto	
	Versione Lcd EB: Allarme visualizzato su display remoto	
Livello di potenza sonora (Lwa in dB(A))*	57 dB(A)	
Indirizzo internet con istruzioni di preassemblaggio e disassemblaggio	www.rdz.it	

* come da regolamento UE n° 1253/2014

** calcolati come da regolamento UE n°327/2011



RDZ S.p.A. 🏠 V.le Trento, 101 - 33077 SACILE (PN) - Italy
 ☎ Tel. +39 0434.787511 📠 Fax +39 0434.787522
 ✉ info@rdz.it 🌐 www.rdz.it

FAC0CB022AZ.01 03/2024

COMPANY WITH
 QUALITY SYSTEM
 CERTIFIED BY DNV GL
 = ISO 9001 =

