



T° CONTROL
N°3 2017

SO.ERRE

INDICE

Ventilazione



RCQ 50.11 **10**
110×110 mm



RC 12.13 **11**
130×140 mm



RCQ 160.15 **12**
150×150 mm



RC 14.25 **14**
250×250 mm



RCQ 370.25 **15**
250×250 mm



RCQ 160.25 **16**
250×250 mm



RCQ 14.32 **17**
320×320 mm



RC 20.32 **18**
320×320 mm



RC 20.32 S **19**
320×320 mm



RC 20.32 SP **20**
320×320 mm



SYSTEMA **21**



GRIGLIE E FILTRI **22**
SERIE RC - RCS - RCQ



SERIE RQ **24**

Areazione



TXQ 550 **26**



TXQ M 550 **27**



TXQ M 860 **28**



TXQ M 1500 **29**



TXQ M 2300 **30**

Condizionamento



AC EM **32**
Condizionatori da parete



AC RM **35**
Condizionatori da tetto



HEX WA **38**
Scambiatore acqua/aria

Anti condensa



HE **40**
Resistenze anticondensa



HEV **41**
Resistenze anticondensa ventilate

Accessori



TMS - TMS NC - TMS NO **44**
Termostati



TMS D **45**
Termostato doppio



HYM **46**
Igrometro meccanico



PW **47**
Tasca portadocumenti



FCL **48**
Lampade fluorescenti

INDICE ALFABETICO

A		RC 20.32.....18
AC EM	32	RC 20.32 S..... 19
AC RM.....	35	RC 20.32 SP.....20
F		RCQ 160.15.....12
FCL.....	48	RCQ 160.25..... 16
G		RCQ 370.25.....15
GRIGLIE E FILTRI	22	RCQ 50.11..... 10
H		S
HE	40	SERIE RQ.....24
HEV	41	SYSTEMA.....21
HEX WA	38	T
HYM.....	46	TMS
P		TMS D
PW	47	TMS NC
R		TMS NO
RC 12.13	11	TXQ 550
RC 14.25	14	TXQ M 550..... 27
RC 14.32	17	TXQ M 860.....28
		TXQ M 1500
		TXQ M 2300.....30

GUIDA TECNICA

LA TEMPERATURA DEI QUADRI ELETTRICI

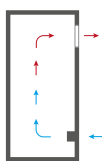
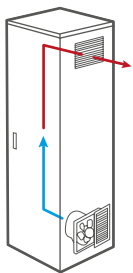
La potenza dissipata dalle apparecchiature elettroniche produce calore che si accumula all'interno degli armadi e dei quadri elettrici.

Se si aggiunge la presenza di umidità ambientale, è ancor più facile intuire l'importanza di adottare un sistema di controllo della loro temperatura interna.

Temperatura e umidità di esercizio sono infatti le due variabili di maggior responsabilità del processo di usura dei componenti interni alterandone prestazioni (con blocchi e onerosi disservizi) e diminuendone, di conseguenza, durata ed affidabilità. Ambiente, tipologia e numero delle apparecchiature sono i fattori di base ai quali fare riferimento per la scelta dell'apparato di controllo termico più adeguato.

O.erre, da sempre attenta alle problematiche aziendali nel campo del ricambio aero-termico, ha ampliato ulteriormente la propria offerta creando T°Control: la linea completa di prodotti dedicati al controllo termico dei quadri elettrici.

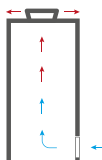
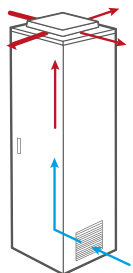
VENTILAZIONE



RAFFREDDAMENTO PER VENTILAZIONE FORZATA DELL'ARIA

La ventilazione forzata consente un rapido ed efficace smaltimento del calore dissipato dai componenti mediante il ricambio dell'aria all'interno del quadro elettrico. I gruppi ventilanti sono composti da un ventilatore, dotato di filtro e griglia d'entrata, abbinati ad una griglia d'uscita dell'aria e rappresentano la soluzione più semplice, immediata ed economica, per la riduzione della temperatura all'interno di un armadio elettrico. Il ventilatore, installato nella parte inferiore dell'armadio, filtra e immette aria dall'ambiente, mentre attraverso la griglia installata nella parte superiore, l'aria calda viene espulsa; in questo modo, tramite il ricambio d'aria, si ottiene un'efficace smaltimento del calore. La pressione generata dalla ventilazione, inoltre, impedisce l'ingresso di aria non filtrata da eventuali fori o fessure.

AERAZIONE

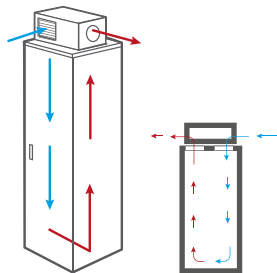
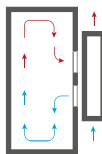
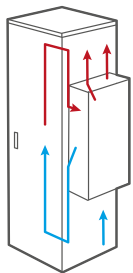


RAFFREDDAMENTO PER ESTRAZIONE FORZATA DELL'ARIA

Quando da un quadro elettrico si debba estrarre una notevole quantità di calore e/o sulle sue pareti laterali non sia possibile installare ventilatori, la ventilazione forzata può essere realizzata attraverso gli estrattori a tetto (torrini) e di una o più griglie con filtro di ingresso aria posizionate nella parte inferiore.

La principale caratteristica dei torrini di aerazione è infatti data dall'elevata portata d'aria. La depressione generata dal torrino installato sulla sommità dell'armadio, richiama aria esterna dalle griglie installate nella parte inferiore realizzando così il ricambio del volume d'aria interno ed il conseguente smaltimento di calore.

CONDIZIONAMENTO

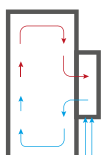
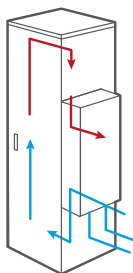


CONDIZIONATORI

I dispositivi a condizionamento d'aria consentono di ottenere una temperatura interna al quadro elettrico inferiore a quella ambiente e al contempo di mantenere separato l'ambiente interno al quadro da quello esterno.

Questa è la ragione principale del loro utilizzo.

Dunque, quando la temperatura dell'aria ambiente sia troppo elevata (di conseguenza non idonea allo smaltimento del calore tramite ventilazione) e ci sia anche l'esigenza di mantenere separato l'ambiente interno del quadro da quello esterno, il sistema a condizionamento trova la sua ragione ideale di applicazione.

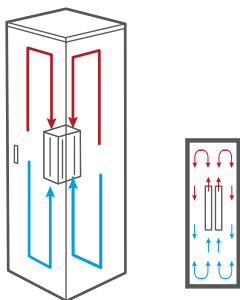


SCAMBIATORE ARIA/ACQUA

Gli scambiatori aria-acqua per quadri elettrici soddisfano l'esigenza di mantenere costante la temperatura interna, sfruttando la disponibilità di un circuito ad acqua fredda.

Sono ideali all'utilizzo negli ambienti in cui al quadro elettrico sia richiesto un elevato grado di protezione (presenza di getti d'acqua, polveri conduttive, ecc.).

ANTICONDENSA



A VOLTE È MEGLIO RISCALDARE

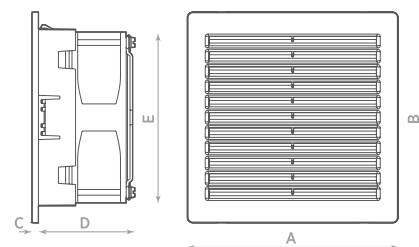
L'utilizzo di riscaldatori evita il formarsi della condensa all'interno di un quadro elettrico, garantendo inoltre una temperatura minima.

Il loro impiego è di supporto per il corretto funzionamento degli altri componenti presenti nel quadro elettrico.

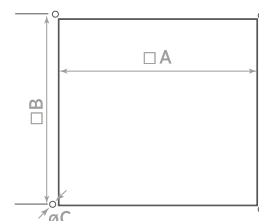
T° VENTILAZIONE



RAFFREDDAMENTO PER VENTILAZIONE
FORZATA DELL'ARIA



Modello	□ A	□ B	C	D	E
RCQ 50.11	110	110	4,5	61	80



Schema di foratura	□ A	□ B	Ø C
RCQ 50.11	92x92	95x95	2,6

RCQ 50.11 - 110×110 | 35 m³/h

VENTILAZIONE

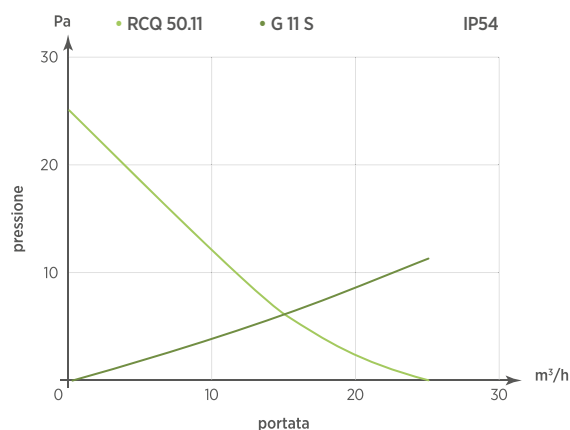
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo piatto;
- Grado di protezione IP54 (IP44 a richiesta);
- Temperatura operativa di funzionamento: -10° C + 70° C;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto;
- Forniti con guarnizione di tenuta pre-montata;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (non fornite);

- Corpo in ABS autoestinguente colore grigio RAL 7035;
- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Griglia colore grigio RAL 7035 (a richiesta grigio RAL 7032 e nero RAL 9005);
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle dirett. comunitarie in vigore e alla Norma EN 60335-2-80;
- Disponibile Versione UL.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Modello estrazione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h)		Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso Kg
RCQ 50.11	0104535	RCQ 50.11 E	0104935	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	25	35	3	0,15	30	0,2
RCQ 50.11	0104635	RCQ 50.11 E	0105035	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	25	35	3	0,08	30	0,2
RCQ 50.11	0104735	RCQ 50.11 E	0105135	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	25	35	9	0,12	32	0,4
RCQ 50.11	0104835	RCQ 50.11 E	0105235	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	25	35	9	0,06	32	0,4
RCQ 50.11 UL	0204535	RCQ 50.11 E UL	0204935	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	25	35	3	0,15	30	0,2
RCQ 50.11 UL	0204635	RCQ 50.11 E UL	0205035	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	25	35	3	0,08	30	0,2
RCQ 50.11 UL	0204735	RCQ 50.11 E UL	0205135	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	25	35	9	0,12	32	0,4
RCQ 50.11 UL	0204835	RCQ 50.11 E UL	0205235	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	25	35	9	0,06	32	0,4

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



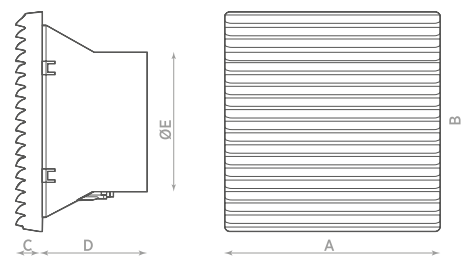
Griglie



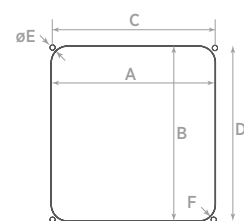
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	ØE
RCQ 50.11	130	140	24	74	114



Schema di foratura	A	B	C	D	ØE	F
RC 12.13	117	125	115	123	3	12

RC 12.13 - 130×140 | 67 m³/h

VENTILAZIONE

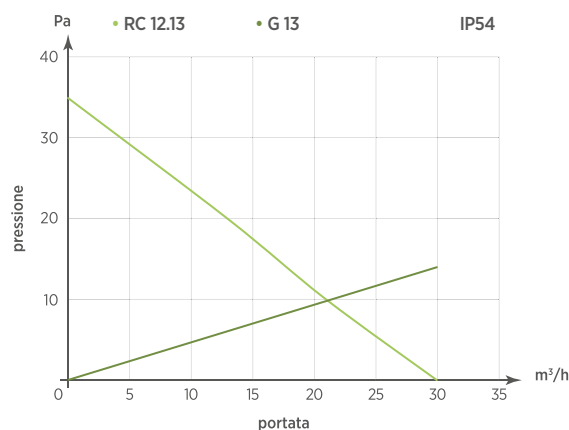
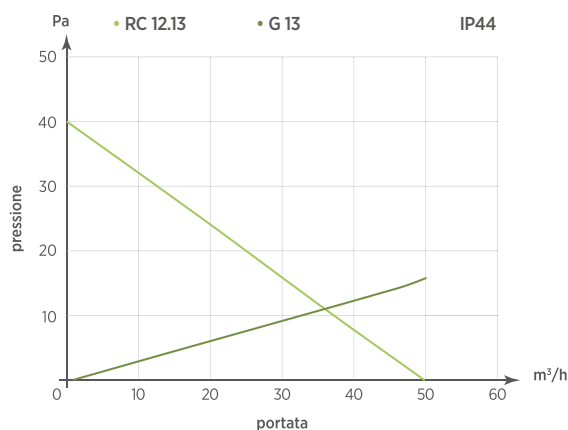
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo sporgente;
- Disponibili con IP44 o IP54;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto e guarnizione pre-montata;
- Temp. operativa di funzionamento: -20°C +50°C;
- Morsetteria per connessione elettrica;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (fornite in dotazione);

- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in ABS autoestinguente in grigio RAL 7035;
- Griglie disponibili in grigio RAL 7032 e 7035, nero RAL 9005;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 - 80.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{1m}	Peso Kg
RC 12.13	0095532	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	50	67	17	0,11	38	0,6
RC 12.13	0095535	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	50	67	17	0,11	38	0,6
RC 12.13	0095505	IP44	220-240	50/60	NERO RAL 9005	50	67	17	0,11	38	0,6
RC 12.13	0095932	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	50	67	17	0,22	38	0,6
RC 12.13	0095935	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	50	67	17	0,22	38	0,6
RC 12.13	0095905	IP44	110-120	50/60	NERO RAL 9005	50	67	17	0,22	38	0,6
RC 12.13	0090132	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	30	67	17	0,11	38	0,6
RC 12.13	0090135	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	30	67	17	0,11	38	0,6
RC 12.13	0090105	IP54	220-240	50/60	NERO RAL 9005	30	67	17	0,11	38	0,6
RC 12.13	0090032	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	30	67	17	0,22	38	0,6
RC 12.13	0090035	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	30	67	17	0,22	38	0,6
RC 12.13	0090005	IP54	110-120	50/60	NERO RAL 9005	30	67	17	0,22	38	0,6

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



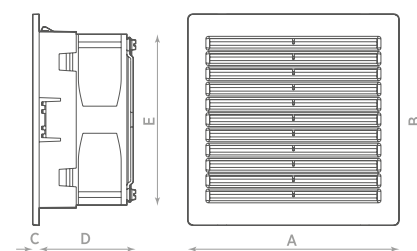
Griglie



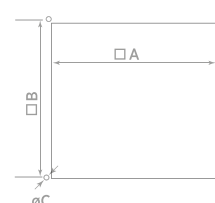
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	E
RCQ 160.15	148	148	5	68	120



Schema di foratura	A	B	Ø C
RCQ 160.15	125x125	131x131	4,5

RCQ 160.15 - 150x150 | 120 m³/h

VENTILAZIONE

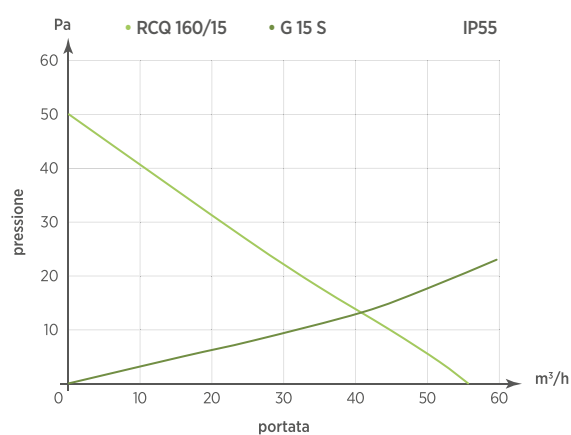
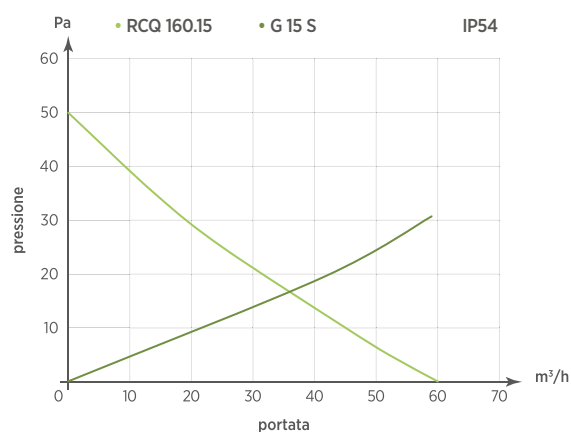
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo piatto;
- Grado di protezione IP54 o IP55 (IP44 a richiesta);
- Temperatura operativa di funzionamento: - 10° C + 70° C;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto;
- Forniti con guarnizione di tenuta pre-montata;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (non fornite);

- Corpo e Griglia in ABS autoestinguente colore grigio RAL 7035;
- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle dirett. comunitarie in vigore e alla Norma EN 60335-2-80;
- Disponibile Versione UL.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Modello estrazione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{1m}	Peso Kg
RCQ 160.15	0100335	RCQ 160.15 E	0101635	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	55	120	5	0,4	37	0,5
RCQ 160.15	0100435	RCQ 160.15 E	0101735	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	55	120	5	0,2	37	0,5
RCQ 160.15	0105335	RCQ 160.15 E	0105535	IP54	12	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	17	2	40	0,75
RCQ 160.15	0104335	RCQ 160.15 E	0104435	IP54	24	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	15	1	40	0,75
RCQ 160.15	0105435	RCQ 160.15 E	0105635	IP54	48	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	16	0,5	40	0,75
RCQ 160.15	0100235	RCQ 160.15 E	0101835	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	20	0,25	40	0,75
RCQ 160.15	0100135	RCQ 160.15 E	0101935	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	20	0,125	40	0,75
RCQ 160.15	0100355	-	-	IP55	12	-	GRIGIO RAL 7035	51	120	5	0,4	37	0,5
RCQ 160.15	0100455	-	-	IP55	24	-	GRIGIO RAL 7035	51	120	5	0,2	37	0,5
RCQ 160.15	0100755	-	-	IP55	12	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	17	2	40	0,75
RCQ 160.15	0100855	-	-	IP55	24	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	15	1	40	0,75
RCQ 160.15	0101155	-	-	IP55	48	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	16	0,5	40	0,75
RCQ 160.15	0100255	-	-	IP55	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	20	0,25	40	0,75
RCQ 160.15	0100155	-	-	IP55	220-230	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	20	0,125	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200335	RCQ 160.15 E UL	0201635	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	55	120	5	0,4	37	0,5
RCQ 160.15 UL	0200435	RCQ 160.15 E UL	0201735	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	55	120	5	0,2	37	0,5
RCQ 160.15 UL	0205335	RCQ 160.15 E UL	0205535	IP54	12	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	17	2	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0204335	RCQ 160.15 E UL	0204435	IP54	24	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	15	1	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0205435	RCQ 160.15 E UL	0205635	IP54	48	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	16	0,5	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200235	RCQ 160.15 E UL	0201835	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	20	0,25	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200135	RCQ 160.15 E UL	0201935	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	60	110	20	0,125	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200355	-	-	IP55	12	-	GRIGIO RAL 7035	51	120	5	0,4	37	0,5
RCQ 160.15 UL	0200455	-	-	IP55	24	-	GRIGIO RAL 7035	51	120	5	0,2	37	0,5
RCQ 160.15 UL	0200755	-	-	IP55	12	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	17	2	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200855	-	-	IP55	24	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	15	1	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0201155	-	-	IP55	48	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	16	0,5	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200255	-	-	IP55	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	20	0,25	40	0,75
RCQ 160.15 UL	0200155	-	-	IP55	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	56	110	20	0,125	40	0,75

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



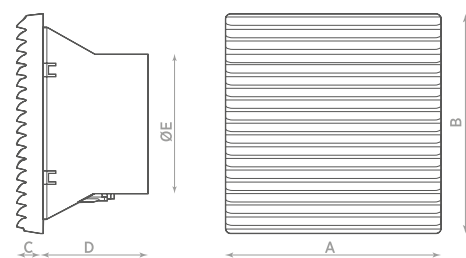
Griglie



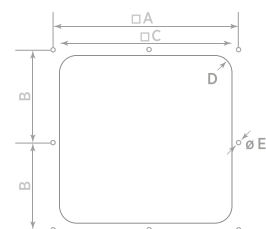
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	ØE
RC 14.25	256	256	29	91	147



Schema di foratura	A	B	C	D	ØE
RC 14.25	232	116	220	15	3,5

RC 14.25 - 250×250 | 250 m³/h

VENTILAZIONE

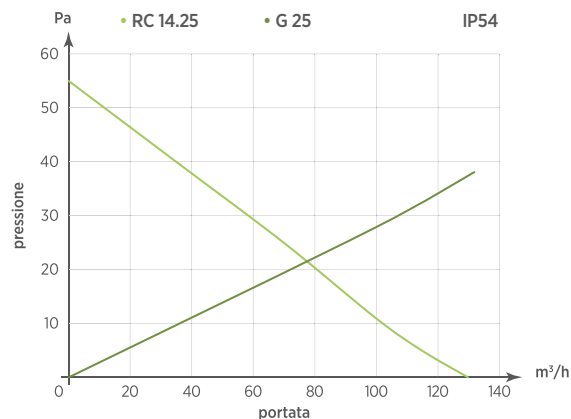
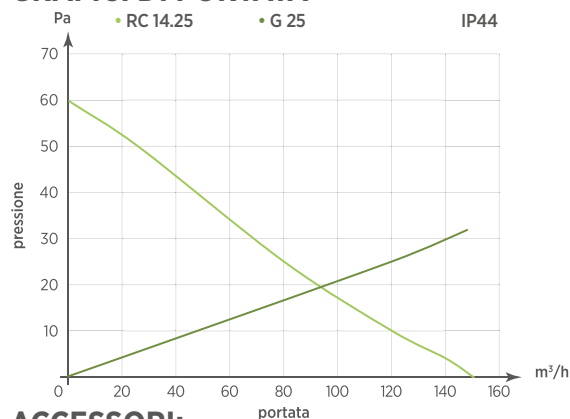
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo sporgente;
- Grado di protezione IP44 o IP54;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto e guarnizione pre-montata;
- Temp. operativa di funzionamento: -20°C +50°C;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (fornite in dotazione);
- Morsetteria per connessione elettrica;

- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in ABS autoestinguente in grigio RAL 7035;
- Griglie disponibili in grigio RAL 7032 e 7035, nero RAL 9005;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{2m}	Peso Kg
RC 14.25	0090332	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	150	250	30	0,22	40	1,2
RC 14.25	0090335	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	150	250	30	0,22	40	1,2
RC 14.25	0090305	IP44	220-240	50/60	NERO RAL 9005	150	250	30	0,22	40	1,2
RC 14.25	0090232	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	150	250	30	0,44	40	1,2
RC 14.25	0090235	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	150	250	30	0,44	40	1,2
RC 14.25	0090205	IP44	110-120	50/60	NERO RAL 9005	150	250	30	0,44	40	1,2
RC 14.25	0090632	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	130	250	30	0,22	40	1,2
RC 14.25	0090635	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	130	250	30	0,22	40	1,2
RC 14.25	0090605	IP54	220-240	50/60	NERO RAL 9005	130	250	30	0,22	40	1,2
RC 14.25	0090432	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	130	250	30	0,44	40	1,2
RC 14.25	0090435	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	130	250	30	0,44	40	1,2
RC 14.25	0090405	IP54	110-120	50/60	NERO RAL 9005	130	250	30	0,44	40	1,2

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI: VEDI PAGINA 22 E 44



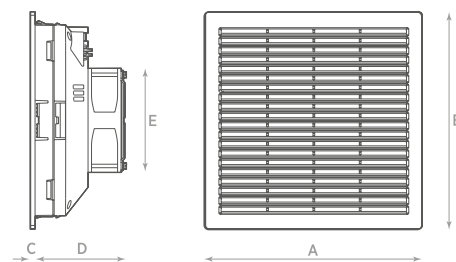
Griglie



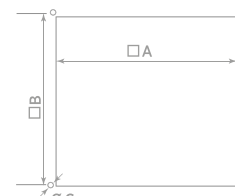
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	ØE
RCQ 370.25	250	250	5,5	118	152x172



Schema di foratura	A	B	Ø C
RCQ 370.25	223x223	230÷234x230÷234	4,5

RC 370.25 - 250x250 | 300 m³/h

VENTILAZIONE

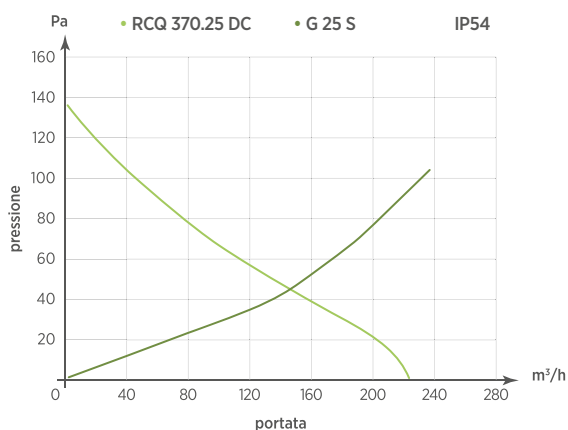
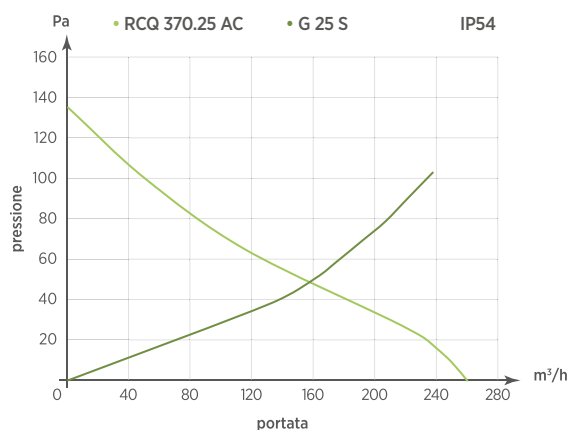
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo piatto;
- Grado di protezione IP54 (IP44 a richiesta);
- Temp. operativa di funzionamento: -10°C +70°C;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto;
- Forniti con guarnizione di tenuta pre-montata;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (non fornite);

- Corpo in ABS autoestinguente colore grigio RAL 7035;
- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Griglia colore grigio RAL 7035 (a richiesta grigio RAL 7032 e nero RAL 9005);
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle dirett. comunitarie in vigore e alla Norma EN 60335-2-80;
- Disponibile Versione UL.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Modello estrazione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso Kg
RCQ 370.25	0101135	RCQ 370.25 E	0102435	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	220	260	9	0,86	50	1,5
RCQ 370.25	0101235	RCQ 370.25 E	0102535	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	220	260	9	0,43	50	1,5
RCQ 370.25	0106535	RCQ 370.25 E	0106635	IP54	48	-	GRIGIO RAL 7035	220	260	13	0,28	50	1,5
RCQ 370.25	0101035	RCQ 370.25 E	0102635	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	260	300	25	0,22	50	1,6
RCQ 370.25	0100935	RCQ 370.25 E	0102735	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	260	300	25	0,11	50	1,6
RCQ 370.25 UL	0201035	RCQ 370.25 E UL	0202635	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	260	300	25	0,22	50	1,6
RCQ 370.25 UL	0200935	RCQ 370.25 E UL	0202735	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	260	300	25	0,11	50	1,6

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



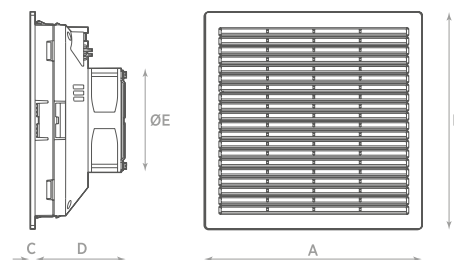
Griglie



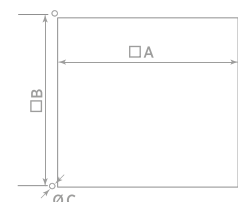
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	ØE
RCQ 160.25	250	250	5,5	105	120



Schema di foratura	A	B	C
RCQ 160.25	223x223	230÷234x230÷234	4,5

RCQ 160.25 - 250x250 | 145 m³/h

VENTILAZIONE

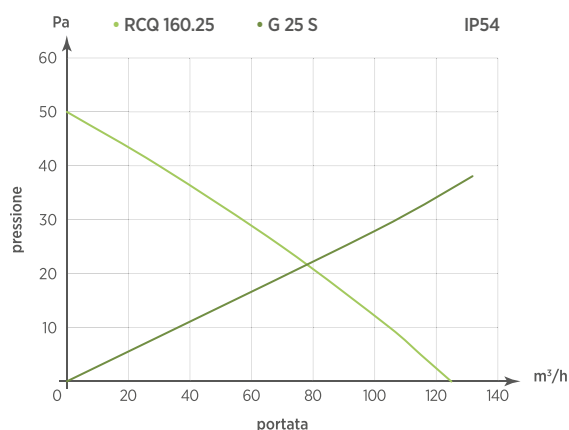
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo piatto;
- Grado di protezione IP54 (IP44 a richiesta);
- Temperatura operativa di funzionamento: -10°C +70°C;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto;
- Forniti con guarnizione di tenuta pre-montata;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (non fornite);

- Corpo in ABS autoestinguente colore grigio RAL 7035;
- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Griglia colore grigio RAL 7035 (a richiesta grigio RAL 7032 e nero RAL 9005);
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle dirett. comunitarie in vigore e alla Norma EN 60335-2-80;
- Disponibile Versione UL

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Modello estrazione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso Kg
RCQ 160.25	0100735	RCQ 160.25 E	0102035	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	120	145	5	0,4	37	0,9
RCQ 160.25	0100835	RCQ 160.25 E	0102135	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	120	145	5	0,2	37	0,9
RCQ 160.25	0105735	RCQ 160.25 E	0106035	IP54	12	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	17	2	39	0,9
RCQ 160.25	0105835	RCQ 160.25 E	0106135	IP54	24	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	15	1	39	0,9
RCQ 160.25	0105935	RCQ 160.25 E	0106235	IP54	48	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	16	0,5	39	0,9
RCQ 160.25	0100635	RCQ 160.25 E	0102235	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	20	0,25	39	1,2
RCQ 160.25	0100535	RCQ 160.25 E	0102335	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	20	0,125	39	1,2
RCQ 160.25 UL	0200735	RCQ 160.25 E UL	0202035	IP54	12	-	GRIGIO RAL 7035	120	145	5	0,4	37	0,9
RCQ 160.25 UL	0200835	RCQ 160.25 E UL	0202135	IP54	24	-	GRIGIO RAL 7035	120	145	5	0,2	37	0,9
RCQ 160.25 UL	0205735	RCQ 160.25 E UL	0206035	IP54	12	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	17	2	39	0,9
RCQ 160.25 UL	0205835	RCQ 160.25 E UL	0206135	IP54	24	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	15	1	39	0,9
RCQ 160.25 UL	0205935	RCQ 160.25 E UL	0206235	IP54	48	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	16	0,5	39	0,9
RCQ 160.25 UL	0200635	RCQ 160.25 E UL	0202235	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	20	0,25	39	1,2
RCQ 160.25 UL	0200535	RCQ 160.25 E UL	0202335	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	125	135	20	0,125	39	1,2

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



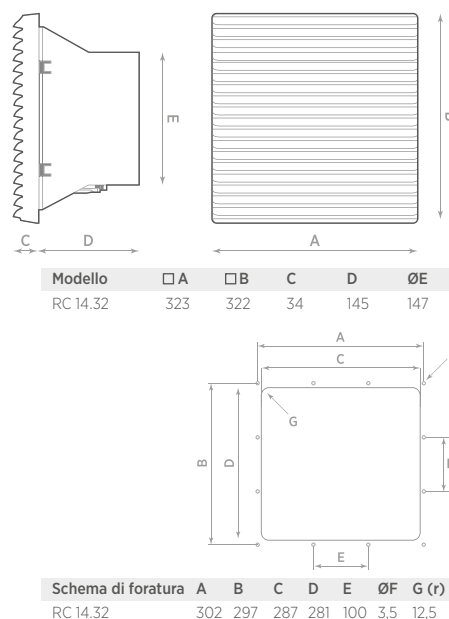
Griglie



Termostati



Igrostato



RC 14.32 - 320×320 | 270 m³/h

VENTILAZIONE

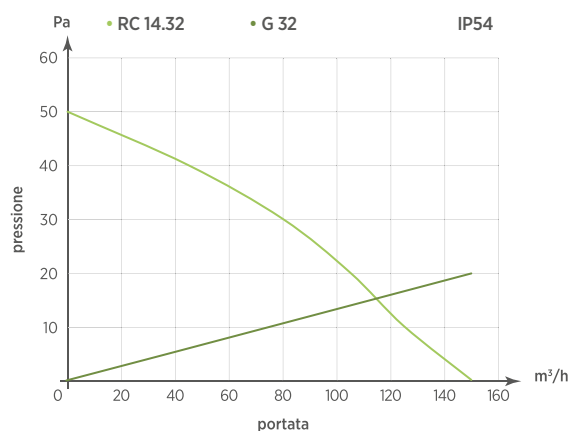
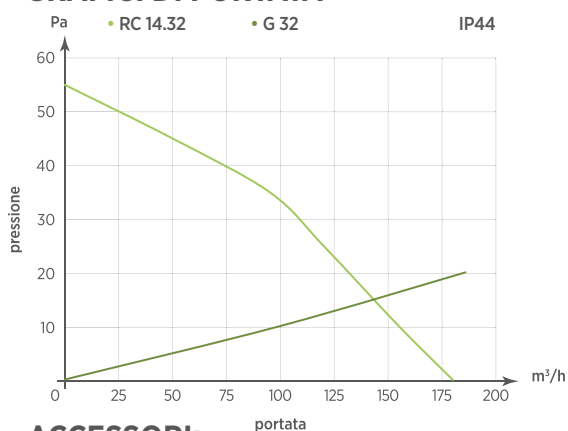
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo sporgente;
- Grado di protezione IP44 o IP54;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto e guarnizione pre-montata;
- Temp. operativa di funzionamento: -20°C +50°C;
- Morsettiera per connessione elettrica;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (fornite in dotazione);

- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in ABS autoestinguente in grigio RAL 7035;
- Griglie disponibili in grigio RAL 7032 e 7035, nero RAL 9005;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{2m}	Peso Kg
RC 14.32	0097132	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	180	270	30	0,22	39	1,6
RC 14.32	0097135	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	180	270	30	0,22	39	1,6
RC 14.32	0097105	IP44	220-240	50/60	NERO RAL 9005	180	270	30	0,22	39	1,6
RC 14.32	0097232	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	180	270	30	0,44	39	1,6
RC 14.32	0097235	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	180	270	30	0,44	39	1,6
RC 14.32	0097205	IP44	110-120	50/60	NERO RAL 9005	180	270	30	0,44	39	1,6
RC 14.32	0089432	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	150	270	30	0,22	39	1,6
RC 14.32	0089435	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	150	270	30	0,22	39	1,6
RC 14.32	0089405	IP54	220-240	50/60	NERO RAL 9005	150	270	30	0,22	39	1,6
RC 14.32	0089332	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	150	270	30	0,44	39	1,6
RC 14.32	0089335	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	150	270	30	0,44	39	1,6
RC 14.32	0089305	IP54	110-120	50/60	NERO RAL 9005	150	270	30	0,44	39	1,6

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



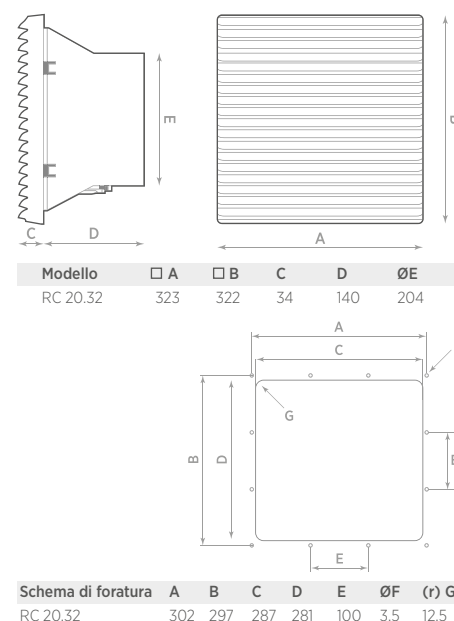
Griglie



Termostati



Igrostato



RC 20.32 - 320×320 | 520 m³/h

VENTILAZIONE

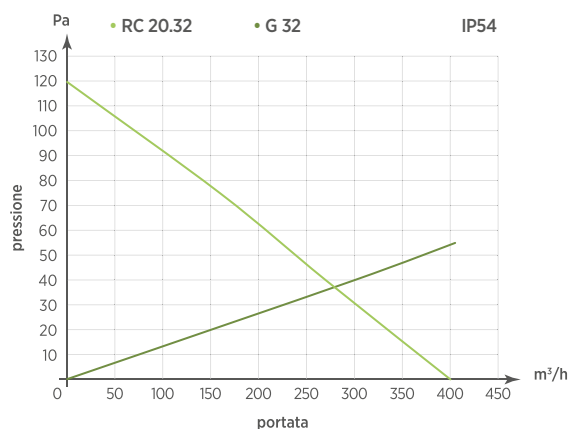
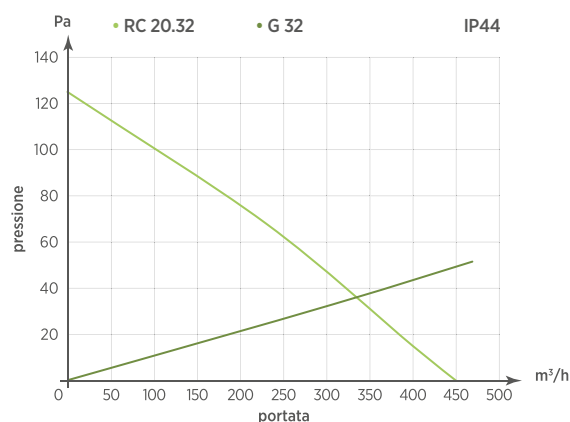
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo sporgente;
- Grado di protezione IP44 o IP54;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto e guarnizione pre-montata;
- Temp. operativa di funzionamento: -20°C +50°C;
- Morsettiera per connessione elettrica;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (fornite in dotazione);

- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in ABS autoestinguente in grigio RAL 7035;
- Griglie disponibili in grigio RAL 7032 e 7035, nero RAL 9005;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 - 80

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata con filtro (m³/h)	Portata senza filtro (m³/h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{sm}	Peso (Kg)
RC 20.32	0095732	IP44	220-240	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7032	450	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32	0095735	IP44	220-240	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7035	450	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32	0095705	IP44	220-240	50/60 Hz	NERO RAL 9005	450	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32	0096132	IP44	110-120	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7032	450	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32	0096135	IP44	110-120	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7035	450	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32	0096105	IP44	110-120	50/60 Hz	NERO RAL 9005	450	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32	0089632	IP54	220-240	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7032	400	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32	0089635	IP54	220-240	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7035	400	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32	0089605	IP54	220-240	50/60 Hz	NERO RAL 9005	400	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32	0089532	IP54	110-120	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7032	400	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32	0089535	IP54	110-120	50/60 Hz	GRIGIO RAL 7035	400	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32	0089505	IP54	110-120	50/60 Hz	NERO RAL 9005	400	520	35	0,3	55	2,6

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



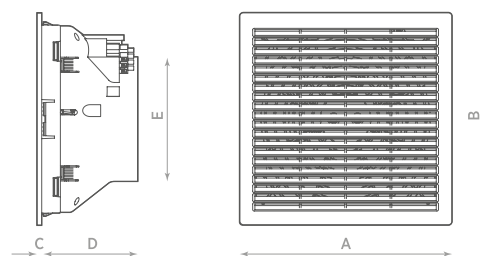
Griglie



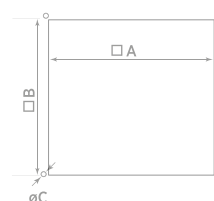
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	ØE
RC 20.32 S	318,5	318,5	5,5	160	204



Schema di foratura	A	B	Ø C
RC 20.32 S	291×291	302×302	4,5

RC 20.32 S - 320×320 | 520 m³/h

VENTILAZIONE

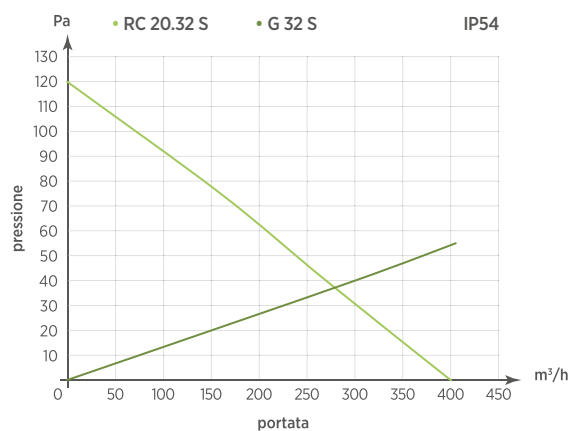
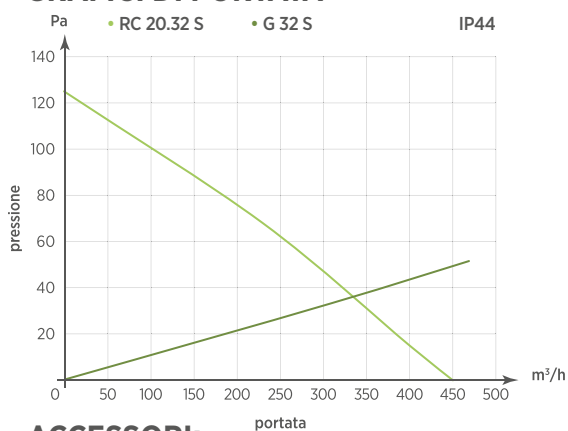
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo piatto;
- Grado di protezione IP44 o IP54;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto e guarnizione pre montata;
- Temp. operativa di funzionamento: -20°C +50°C;
- Morsettiera per connessione elettrica;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (non fornite);

- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in ABS autoestinguente in grigio RAL 7035;
- Griglie disponibili in grigio RAL 7032 e 7035, nero RAL 9005;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80.

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Modello estrazione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	Portata (m³/h) senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{5m}	Peso Kg
RC 20.32 S	0093432	-	-	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	450	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32 S	0093435	RC 20.32 S E	0103135	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	450	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32 S	0093405	-	-	IP44	220-240	50/60	NERO RAL 9005	450	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32 S	0091132	-	-	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	450	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32 S	0091135	RC 20.32 S E	0103235	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	450	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32 S	0091105	-	-	IP44	110-120	50/60	NERO RAL 9005	450	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32 S	0099732	-	-	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7032	400	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32 S	0099735	RC 20.32 S E	0103335	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	400	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32 S	0099705	-	-	IP54	220-240	50/60	NERO RAL 9005	400	520	35	0,15	55	2,6
RC 20.32 S	0092232	-	-	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7032	400	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32 S	0092235	RC 20.32 S E	0103435	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	400	520	35	0,3	55	2,6
RC 20.32 S	0092205	-	-	IP54	110-120	50/60	NERO RAL 9005	400	520	35	0,3	55	2,6

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



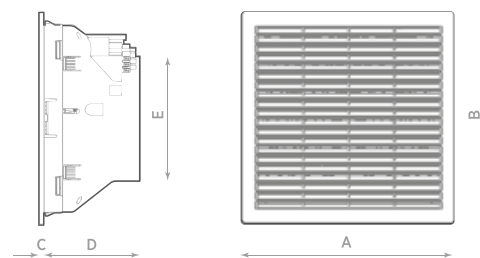
Griglie



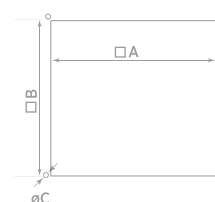
Termostati



Igrostato



Modello	A	B	C	D	ØE
RC 20.32 SP	318,5	318,5	5,5	160	204



Schema di foratura	A	B	Ø C
RC 20.32 SP	291×291	302×302	4,5

RC 20.32 SP - 320×320 | 800 m³/h

VENTILAZIONE

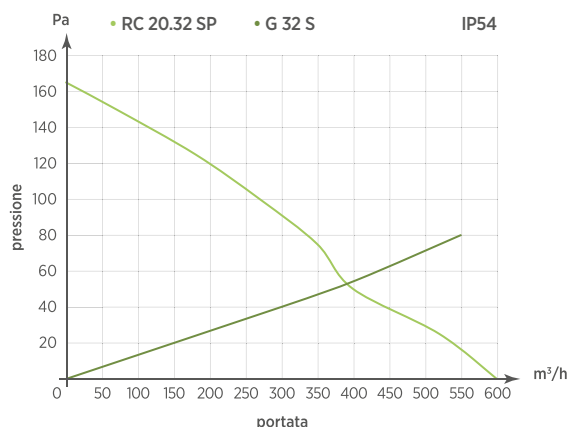
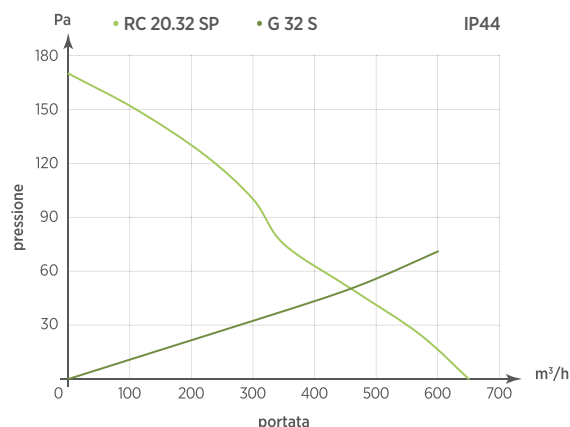
- Ventilatori completi di griglia e di filtro;
- Griglia a profilo sporgente;
- Grado di protezione IP44 o IP54;
- Montaggio rapido: ganci elastici a scatto e guarnizione pre-montata;
- Temp. operativa di funzionamento: -20°C +50°C;
- Morsettiera per connessione elettrica;
- Predisposizione per il fissaggio con viti (non fornite);

- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in ABS autoestinguente in grigio RAL 7035;
- Griglie disponibili in grigio RAL 7032 e 7035, nero RAL 9005;
- Griglia facilmente rimovibile per sostituzione del filtro;
- Feritoie griglia predisposte per drenaggio condensa;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80

DATI TECNICI

Modello immissione	Codice	Modello estrazione	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h) con filtro	Portata (m³/h) senza filtro	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{2m}	Peso Kg
RC 20.32 SP	0103935	RC 20.32 SP E	0104135	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	650	800	55	0,3	56	2,6
RC 20.32 SP	0104035	RC 20.32 SP E	0104235	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	650	800	55	0,6	56	2,6
RC 20.32 SP	0103535	RC 20.32 SP E	0103735	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	600	800	55	0,3	56	2,6
RC 20.32 SP	0103635	RC 20.32 SP E	0103835	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	600	800	55	0,6	56	2,6

GRAFICI DI PORTATA



ACCESSORI:

VEDI PAGINA 22 E 44



Griglie



Termostati



Igrostato



SYSTEMA

VENTILAZIONE

- Sistema di ventilazione completo;
- Kit costituito da:
 1. Ventilatore completo di griglia e filtro;
 2. Griglia per l'uscita dell'aria;
 3. Filtro per la griglia di uscita.
- Disponibili con differenti gradi di protezione: IP43, IP44, IP54 o IP55;
- Corpo e griglia in ABS autoestinguente colore grigio RAL 7035;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80.

DATI TECNICI

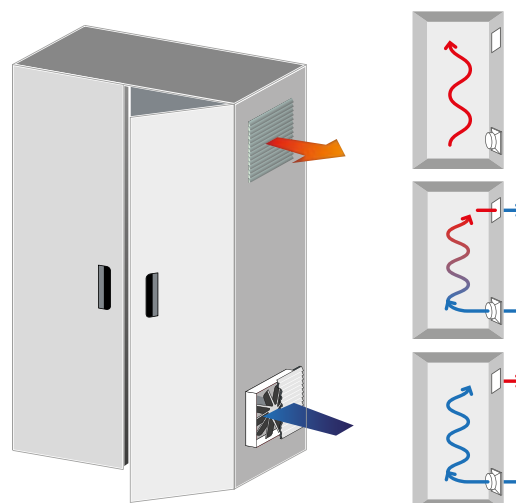
Modello	Codice	Grado IP	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Colore griglia	Portata (m³/h)		Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Rumorosità dB(A) _{1m}	Peso Kg
SYSTEMA 10.13	0097500	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	24	59	16	0,1	38	0,6
SYSTEMA 10.13	0098300	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	24	59	16	0,2	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097600	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	42	67	17	0,11	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0098400	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	42	67	17	0,22	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097400	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	20	67	17	0,11	38	0,6
SYSTEMA 12.13	0097300	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	20	67	17	0,22	38	0,6
SYSTEMA 14.25	0097700	IP43	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	115	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0098500	IP43	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	115	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0097800	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	110	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0098600	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	110	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0099200	IP54	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	85	250	30	0,22	40	1,2
SYSTEMA 14.25	0099300	IP54	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	85	250	30	0,44	40	1,2
SYSTEMA 14.32	0097900	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	130	270	30	0,22	39	1,6
SYSTEMA 14.32	0098700	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	130	270	30	0,44	39	1,6
SYSTEMA 20.32	0098100	IP44	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	360	520	35	0,15	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0098900	IP44	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	360	520	35	0,3	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0098200	IP55	220-240	50/60	GRIGIO RAL 7035	136	520	35	0,15	55	2,6
SYSTEMA 20.32	0099000	IP55	110-120	50/60	GRIGIO RAL 7035	136	520	35	0,3	55	2,6

FUNZIONAMENTO

L'aria opportunamente filtrata ed immessa nella parte inferiore dell'armadio origina una sovra pressione interna che ne facilita l'uscita tramite una griglia posta nella parte superiore assecondandone il naturale movimento ascensionale.

Il processo descritto comporta concreti e rilevanti vantaggi in termini di durata e qualità del funzionamento dei gruppi ventilanti: la sovra pressione impedisce il possibile ingresso di polvere all'interno del quadro garantendo pertanto una migliore condizione di funzionamento delle apparecchiature elettriche ed elettroniche contenute al suo interno. Lavorando in pressione, il ventilatore immette aria a temperatura ambiente con evidenti vantaggi in termini di durata ed affidabilità dell'apparecchio che risulta meno sollecitato meccanicamente rispetto ad un suo funzionamento in aspirazione, caso in cui tratterebbe aria riscaldata dal precedente processo di raffreddamento dei circuiti interni.

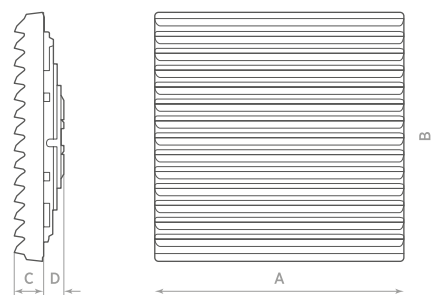
Buona norma è disporre il Gruppo Ventilante e la Griglia di uscita il più distante possibile fra loro. Una corretta ventilazione ed una regolare manutenzione dei filtri favoriscono inoltre un efficace raffreddamento delle apparecchiature elettriche aumentandone la qualità e la durata di funzionamento.



GRIGLIE E FILTRI PER SERIE RC

VENTILAZIONE

Griglie a profilo sporgente per l'espulsione dell'aria fornite già complete di filtro, disponibili con grado di protezione IP54 o IP44. Filtri ad alto rendimento in fibra sintetica. Grado di protezione alla fiamma F1 secondo Norma DIN 53438.



Modello	A	B	C	D
G 13	130	140	24	22,5
G 25	256	256	30	21
G 32	323	322	36	30

DATI TECNICI

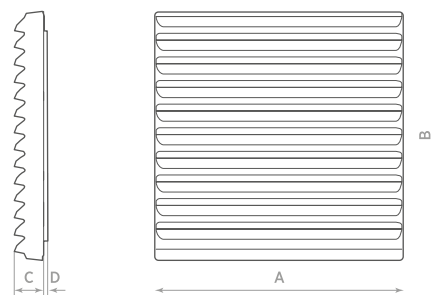
Descrizione	Grado IP	Codice RAL 7035	RAL 7032	RAL 9005	Adatto per serie
Griglia G13	IP44	0096535	0096532	0096505	RC 12.13
Griglia G13	IP54	0092435	0092432	0092405	RC 12.13
Griglia G25	IP44	0095135	0095132	0095105	RC 14.25
Griglia G25	IP54	0092535	0092532	0092505	RC 14.25
Griglia G32	IP44	0096635	0096632	0096605	RC 14.32 - RC 20.32
Griglia G32	IP54	0089935	0089932	0089905	RC 14.32 - RC 20.32

Descrizione	Quantità	Codice IP43	IP44	IP54	IP55	Adatto per serie
Filtro F13	4	-	0096200	0096900	-	RC 12.13
Filtro F25	4	0096700	0096800	0099100	-	RC 14.25
Filtro F32	4	-	0096300	0094600	0096400	RC 14.32 - RC 20.32

GRIGLIE E FILTRI TOTALMENTE SPORGENTI

VENTILAZIONE

Griglie totalmente sporgenti per l'espulsione dell'aria fornite già complete di filtro, disponibili con grado di protezione IP54 o IP44. Filtri ad alto rendimento in fibra sintetica. Grado di protezione alla fiamma F1 secondo Norma DIN 53438. Fori per le viti compatibili con il fissaggio di un RQ160 all'interno del quadro.



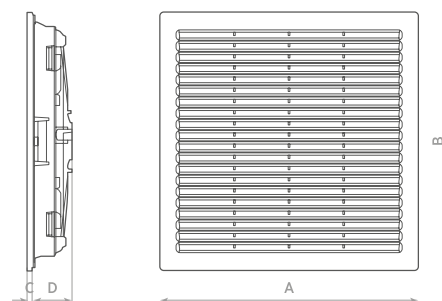
Modello	A	B	C
G 15	140	130	24

Descrizione	Grado IP	Codice RAL 7035	RAL 7032	RAL 9005	Adatto per serie
Griglia G15	IP54	0192735	0192732	-	RCQ 160.15 - RQ 160
Griglia G15	IP44	0189735	0189732	-	RCQ 160.15 - RQ 160

GRIGLIE E FILTRI PER SERIE RCS ED RCQ

VENTILAZIONE

Griglie a profilo piatto per l'espulsione dell'aria fornite già complete di filtro, disponibili con grado di protezione IP54 o IP44. Filtri ad alto rendimento in fibra sintetica. Grado di protezione alla fiamma F1 secondo Norma DIN 53438.



Modello	A	B	C	D
G 11 S	110	110	4,5	19
G 15 S	148	148	4,5	26,5
G 25 S	250	250	5,5	37
G 32 S	318,5	318,5	5,5	46

DATI TECNICI

Descrizione	Grado IP	Codice RAL 7035	RAL 7032	RAL 9005	Adatto per serie
Griglia G11 S	IP44	0086135	0086132	0086105	RCQ 50.11
Griglia G11 S	IP54	0099935	0099932	0099905	RCQ 50.11
Griglia G15 S	IP44	0089735	0089732	0089705	RC 12.15 S - RCQ 160.15
Griglia G15 S	IP54	0092635	0092632	0092605	RC 12.15 S - RCQ 160.15
Griglia G15 S	IP55	0092655	-	-	RCQ 160.15
Griglia G25 S	IP44	0090835	0090832	0090805	RC 14.25 S - RCQ 160.25 - RCQ 370.25
Griglia G25 S	IP54	0092835	0092832	0092805	RC 14.25 S - RCQ 160.25 - RCQ 370.25
Griglia G32 S	IP44	0089835	0089832	0089805	RC 20.32 S - RC 20.32 SP
Griglia G32 S	IP54	0092735	0092732	0092705	RC 20.32 S - RC 20.32 SP

Griglia G11 S UL	IP54	0299935	-	-	RCQ 50.11 versione UL
Griglia G15 S UL	IP54	0292635	-	-	RCQ 160.15 versione UL
Griglia G15 S UL	IP55	0292655	-	-	RCQ 160.15 IP55 versione UL
Griglia G25 S UL	IP54	0292835	-	-	RCQ 160.25 - RCQ 370.25 versione UL

Descrizione	Quantità	Codice IP44	IP54	IP55	Adatto per serie
Filtro F15	6	0088500	0088200	-	RC 12.15 S - RCQ 160.15
Filtro F15	2	-	-	0088255	RCQ 160.15
Filtro F25	6	0088700	0088400	-	RC 14.25 S - RCQ 160.25 - RCQ 370.25
Filtro F32	6	0088600	0088300	-	RC 20.32 S

Filtro F11 UL	6	-	0288520	-	RCQ 50.11 versione UL
Filtro F15 UL	6	-	0288200	0288255	RCQ 160.15 versione UL
Filtro F25 UL	6	-	0288400	-	RCQ 160.15 - RCQ 160.25 versione UL

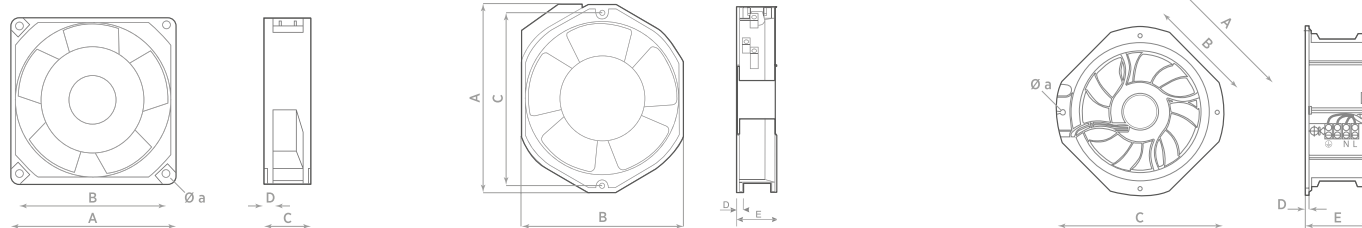
VENTILATORI DI RAFFREDDAMENTO

RQ 50 - RQ 60 - RQ 160 - RQ 370 - RQ 850



- Ideali per ridurre le temperature di esercizio nei quadri e nelle apparecchiature elettriche in genere;
- Ventilatori assiali in corrente continua (DC) e corrente alternata (AC);
- Motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in nylon per i modelli DC e in alluminio per i modelli AC;
- Ventola in nylon con fibre di vetro: tutti i modelli tranne RQ 850
- Temperatura operativa di funzionamento: -10°C + 70°C
- Per RQ 850: -10°C + 60°C

DIMENSIONI



Modello	Ø foro	A	B	C	D	Ø a	Kg
RQ 50 AC	78	80	71,4	38	3,5	4,3	0,3
RQ 50 DC	78	80	71,5	25	4	4,3	0,1
RQ 60 AC	90	92	82,5	38	3,5	4,3	0,45
RQ 160 AC	117	119	105	38	4	4,3	0,6
RQ 160 DC	117	119	105	38	5	4,3	0,22

Modello	A	B	C	D	E	Ø foro	Ø a	Kg
RQ 370 AC	172	150	162	6	51	148	4,5	0,9
RQ 370 DC	172	150	162	6	51	149	4,2	0,8

Modello	A	B	C	D	E	Ø foro	Ø a	Kg
RQ 850 AC	225	170	260	7	80	215	4,5	1,9

DATI TECNICI

Descrizione	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata max (m³/h)	Potenza assorbita (W)	Corrente nom. (A)	Giri al minuto (RPM)	Rumorosità dB(A) _{1m}	Peso (Kg)
RQ 50	0058500	12	-	55	2	0,15	2500	22	0,1
RQ 50	0058600	24	-	55	2	0,08	2500	22	0,1
RQ 50	0040400	110-120	50/60	45	10	0,14	2400	27	0,3
RQ 50	0040100	220-240	50/60	45	10	0,07	2400	27	0,3
RQ 60	0058350	110-120	50/60	75	14	0,18	2800	32	0,45
RQ 60	0058300	220-240	50/60	75	14	0,09	2800	32	0,45
RQ 160	0058700	12	-	160	4	0,30	2200	31	0,22
RQ 160	0058800	24	-	160	4	0,15	2200	31	0,22
RQ 160	0040310	12	50/60	145	15	2	2600	38	0,51
RQ 160	0040300	24	50/60	145	15	1	2600	38	0,51
RQ 160	0040350	48	50/60	145	15	0,5	2600	38	0,51
RQ 160	0040500	110-120	50/60	145	20	0,22	2500	37	0,6
RQ 160	0040200	220-240	50/60	145	20	0,12	2500	37	0,6
RQ 370	0058940	12	-	300	11	0,86	2600	46	0,8
RQ 370	0058950	24	-	300	11	0,43	2600	46	0,8
RQ 370	0058960	48	-	300	13	0,28	2600	46	0,8
RQ 370	0058900	110-120	50/60	345	25	0,30	2700	45	0,9
RQ 370	0058400	220-240	50/60	345	25	0,15	2700	45	0,9
RQ 850	0058250	110-120	50/60	840	46	0,4	2400	52	2,0
RQ 850	0058200	220-240	50/60	840	44	0,2	2400	52	2,0

ACCESSORI:



Griglia di protezione

Descrizione	Codice	Adatto per serie
Griglia di protezione	0010800	RQ 50
Griglia di protezione	0064330	RQ 60
Griglia di protezione	0010900	RQ 160
Griglia di protezione	0064200	RQ 370
Griglia di protezione	0058260	RQ 850



Griglia porta-filtro

Descrizione	Codice	Adatto per serie
Griglia porta-filtro + filtro	0064310	RQ 50
Griglia porta-filtro + filtro	0064320	RQ 60
Griglia porta-filtro + filtro	0064300	RQ 160



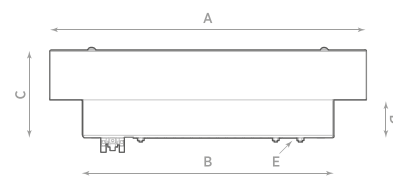
Connettore con cavo

Descrizione	Codice	Adatto per serie
in linea	0064400	serie RQ con terminali
a 45°	0064450	serie RQ con terminali

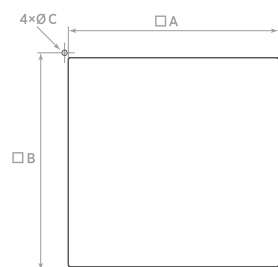
T° AERAZIONE



RAFFREDDAMENTO PER ESTRAZIONE
FORZATA DELL'ARIA



Modello	A	B	C	D	E
TXQ 550	308×308	270×270	135	50	4-M6



Schema di foratura	A	B	Ø C
TXQ 550	212	230	6,5

TXQ 550

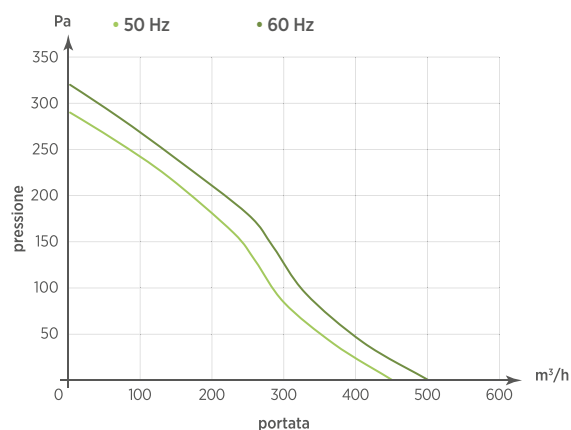
AERAZIONE

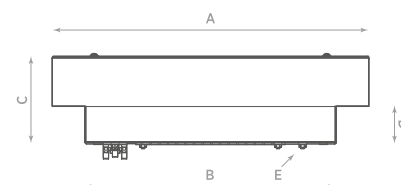
- Torrino di aerazione per estrarre e convogliare l'aria all'esterno;
- Grado di protezione IP24;
- Grado di protezione lato armadio: IP44;
- Temperatura max di funzionamento: 60° C;
- Facilità d'installazione grazie al fissaggio del torrino dall'interno del quadro.
- Fornito con cavo di collegamento (lunghezza circa 0,75 m);
- Basso consumo energetico e ridotta rumorosità;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato e cappello in ABS colore grigio RAL 7035;
- Griglia di protezione anti-infortunistica;
- Motoventola centrifuga auto-pulente a pale rovesce su cuscinetti a sfera;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80;
- Velocità regolabile con l'utilizzo dei regolatori RGM 2 oppure RGE (opzionali);
- È necessario prevedere l'installazione di una griglia di ingresso aria nella parte inferiore del quadro.

DATI TECNICI

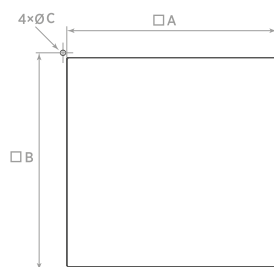
Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Grado IP torrino	lato armadio	Rumorosità dB(A) _{em}	Peso (Kg)
TXQ 550	0075800	230	50/60	450/500	80	0,35	IP 24	IP 44	54	3,5

GRAFICI DI PORTATA





Modello	A	B	C	D	E
TXQ M 550	365×365	290×290	105	45	4-M4
TXQ M 550 CA	365×365	290×290	105	45	4-M4



Schema di foratura	A	B	ØC
TXQ M 550	250	260	4,5

TXQ M 550

AERAZIONE

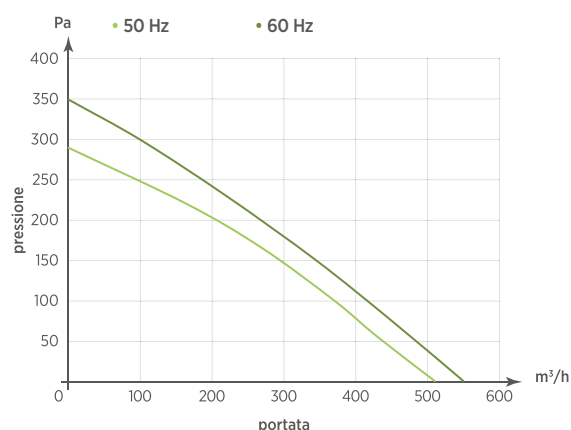
- Torrino di aerazione per estrarre e convogliare l'aria all'esterno;
- Grado di protezione IP24;
- Grado di protezione lato armadio: IP44;
- Temperatura max di funzionamento: 60° C;
- Estrema facilità d'installazione grazie al collegamento elettrico ed al fissaggio del torrino dall'interno del quadro;
- Basso consumo energetico e ridotta rumorosità;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;
- Griglia di protezione anti-infortunistica;
- Motoventola centrifuga auto-pulente a pale rovesce su cuscinetti a sfera;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 - 80;
- Velocità regolabile con l'utilizzo dei regolatori RGM 2 oppure RGE (opzionali);
- È necessario prevedere l'installazione di una griglia di ingresso aria nella parte inferiore del quadro.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Grado IP torrino	Grado IP lato armadio	Rumorosità dB(A) _{1m}	Peso (Kg)
TXQ M 550	0075810	230	50/60	510/570	60	0,26	IP 24	IP 44	52	5,8
TXQ M 550 CA	0075850	(Cappa di aerazione senza motore)			-	-	IP 24	IP 44	-	3,2

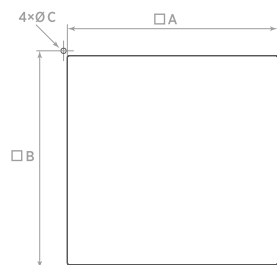
(*) Versione a 110 V a richiesta

GRAFICI DI PORTATA





Modello	A	B	C	D	E
TXQ M 860	365×365	290×290	105	45	4-M4
TXQ M 860 CA	365×365	290×290	105	45	4-M4



Schema di foratura	A	B	ØC
TXQ M 860	250	260	4,5

TXQ M 860

AERAZIONE

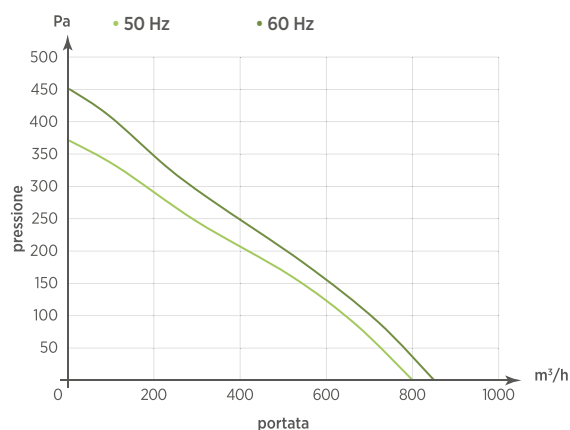
- Torrino di aerazione per estrarre e convogliare l'aria all'esterno;
- Grado di protezione IP24;
- Grado di protezione lato armadio: IP44;
- Temperatura max di funzionamento: 60° C;
- Estrema facilità d'installazione grazie al collegamento elettrico ed al fissaggio del torrino dall'interno del quadro;
- Basso consumo energetico e ridotta rumorosità;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;

- Griglia di protezione anti-infortunistica;
- Motoventola centrifuga auto-pulente a pale rovesce su cuscinetti a sfera;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335 - 2 -80;
- Velocità regolabile con l'utilizzo dei regolatori RGM 2 oppure RGE (opzionali);
- È necessario prevedere l'installazione di una griglia di ingresso aria nella parte inferiore del quadro.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Grado IP torrino	lato armadio	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
TXQ M 860	0075820	230	50/60	800/860	70	0,35	IP24	IP44	53	6,2
TXQ M 860 CA	0075850	(Cappa di aerazione senza motore)			-	-	IP24	IP44	-	3,2

GRAFICI DI PORTATA



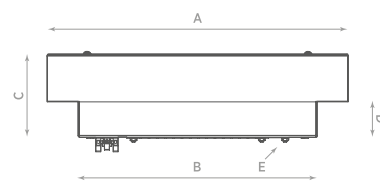


TXQ M 1500

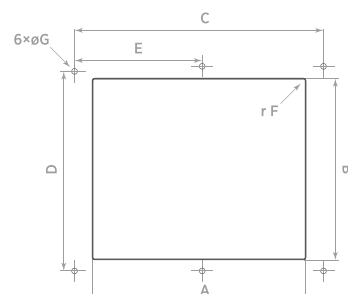
AERAZIONE

- Torrino di aerazione per estrarre e convogliare l'aria all'esterno;
- Grado di protezione IP24;
- Grado di protezione lato armadio: IP44;
- Temperatura max di funzionamento: 60° C;
- Estrema facilità d'installazione grazie al collegamento elettrico ed al fissaggio del torrino dall'interno del quadro;
- Basso consumo energetico e ridotta rumorosità;

- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;
- Griglia di protezione anti-infortunistica;
- Motoventola centrifuga auto-pulente a pale rovesce su cuscinetti a sfera;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335-2-80;
- Velocità regolabile con l'utilizzo dei regolatori RGM 2 oppure RGE (opzionali);
- È necessario prevedere l'installazione di una griglia di ingresso aria nella parte inferiore del quadro.



Modello	A	B	C	D	E
TXQ M 1500	430×480	350×400	110	50	6-M4
TXQ M 1500 CA	430×480	350×400	110	50	6-M4



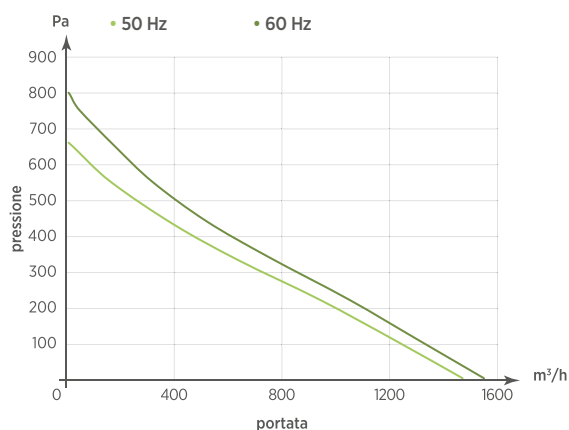
Schema di foratura	A	B	C	D	E	r	F	ØG
TXQ M 1500	325	275	370	320	185	5	4,5	

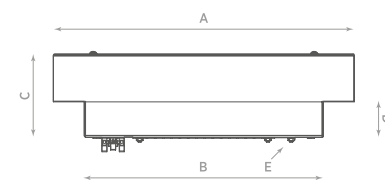
DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Grado IP torrino	Grado IP lato armadio	Rumorosità dB(A) _{1m}	Peso (Kg)
TXQ M 1500	0075830	230	50/60	1470/1560	150	0,75	IP 24	IP 44	57	7,5
TXQ M 1500 CA	0075860	(Cappa di aerazione senza motore)				-	IP 24	IP 44	-	4,5

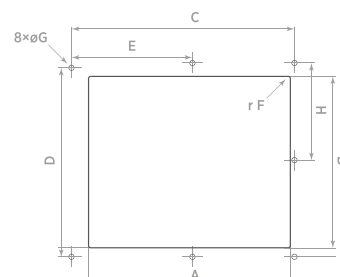
(*) Versione a 110 V a richiesta

GRAFICI DI PORTATA





Modello	A	B	C	D	E
TXQ M 2300	570×600	450×480	192	85	8-M4
TXQ M 2300 CA	570×600	450×480	192	85	8-M4



Schema di foratura	A	B	C	D	E	r	F	ØG	H
TXQ M 2300	425	375	450	420	185	5	4,5	210	

TXQ M 2300

AERAZIONE

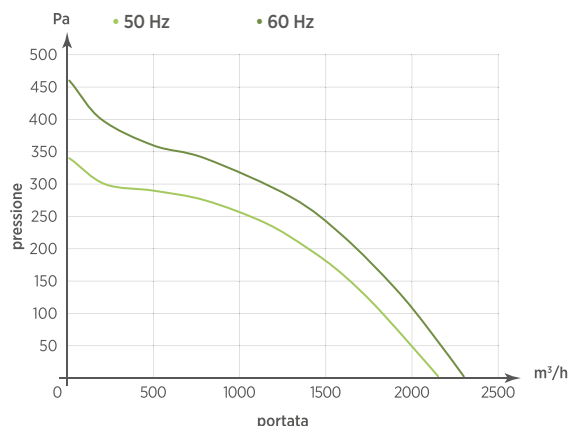
- Torrino di ventilazione per estrarre e convogliare l'aria all'esterno;
- Grado di protezione IP24;
- Grado di protezione lato armadio: IP44;
- Temperatura max di funzionamento: 60°C;
- Estrema facilità d'installazione grazie al collegamento elettrico ed al fissaggio del torrino dall'interno del quadro;
- Basso consumo energetico e ridotta rumorosità;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;
- Griglia di protezione anti-infortunistica;
- Motoventola centrifuga auto-pulente a pale rovesce su cuscinetti a sfera;
- Conforme alle direttive comunitarie in vigore ed alla Norma EN 60335-2-80;
- Velocità regolabile con l'utilizzo dei regolatori RGM oppure RGE (opzionali);
- È necessario prevedere l'installazione di una griglia di ingresso aria nella parte inferiore del quadro.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Portata (m³/h)	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Grado IP torrino	lato armadio	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
TXQ M 2300	0075840	230	50/60	2150/2310	200	0,80	IP24	IP44	58	10
TXQ M 2300 CA	0075870	(Cappa di aerazione senza motore)			-	-	IP24	IP44	-	6,8

(*) Versione a 110 V a richiesta

GRAFICI DI PORTATA



T° CONDIZIONAMENTO

CONDIZIONATORI E SCAMBIATORI ACQUA/ARIA





AC EM CONDIZIONATORI

CONDIZIONAMENTO

- Condizionatori d'aria da parete per montaggio esterno quadro;
- Gestione termica indipendente dalla temperatura esterna;
- Soddisfano l'esigenza di mantenere separato l'ambiente interno al quadro dall'ambiente esterno;
- Compressore ermetico, scambiatori in rame/alluminio;
- Refrigerante ecologico R134a;
- Facile manutenzione, senza filtro aria;
- Grado di protezione lato armadio: IP54;
- Ventilatori interni ed esterni con motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;
- Facilità d'installazione;
- Vengono utilizzati quando la temperatura interna richiesta è inferiore a quella esterna e quando viene richiesto un elevato grado di protezione (IP54).

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Resa frigorifera L35L35 - DIN 3168/EN814	L35L50 - DIN 3168/EN814	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Corrente di spunto (A)	Portata ventilatore interno (m³/h)	Grado IP lato armadio	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
AC EM 040	0088000	230	50/60	400	290	270	1,5	6	180	IP54	58	26
AC EM 065	0088010	230	50/60	640	470	305	1,65	7	280	IP54	60	25
AC EM 085	0088020	230	50/60	850	640	410	2,2	8,5	280	IP54	65	26
AC EM 110	0088030	230	50/60	1080	830	520	3,1	10	570	IP54	62	40
AC EM 150	0088050	230	50/60	1500	1150	740	4,2	19,7	570	IP54	62	40
AC EM 200	0088040	230	50/60	2000	1560	1090	4,9	21,8	860	IP54	60	43

A richiesta modelli trifase con resa frigorifera L35L35 da 2300 - 4000 - 5000 - 10000 W

INSTALLAZIONI



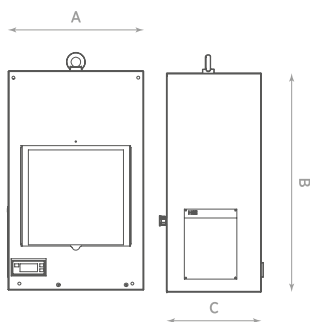
Modello AC EM	A	B	C	D	E
040	216	100	116	190	26
065/085	220	110	110	180	40
110/150/200	249	100	151	225	26

ACCESSORI

Descrizione	Modello	Codice	Adatto per prodotti
Adattatore per incasso condizionatore a parete	ARACEMS	0088101	AC EM 040
Adattatore per incasso condizionatore a parete	ARACEMM	0088102	AC EM 065 - 085
Adattatore per incasso condizionatore a parete	ARACEML	0088103	AC EM 110 - 150 - 200
Adattatore per semi-incasso condizionatore a parete	APRACEMS	0088104	AC EM 040
Adattatore per semi-incasso condizionatore a parete	APRACEMM	0088105	AC EM 065 - 085
Adattatore per semi-incasso condizionatore a parete	APRACEML	0088106	AC EM 110 - 150 - 200
Cestello porta filtro con filtro in poliuretano per condizionatore a parete	FHACEMS	0088107	AC EM 040 - 065 - 085
Cestello porta filtro con filtro in poliuretano per condizionatore a parete	FHACEML	0088108	AC EM 110 - 150 - 200
Filtro anti-polvere in poliuretano per griglia ripresa aria ambiente	FPACEMS	0088109	AC EM 040 - 065 - 085
Filtro anti-polvere in poliuretano per griglia ripresa aria ambiente	FPACEML	0088111	AC EM 110 - 150 - 200
Filtro anti-olio per griglia ripresa aria ambiente	FOACEMS	0088112	AC EM 040 - 065 - 085
Filtro anti-olio per griglia ripresa aria ambiente	FOACEML	0088113	AC EM 110 - 150 - 200

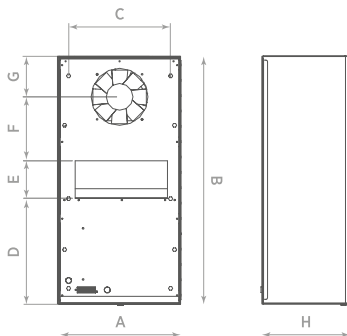
DIMENSIONI

AC EM 040



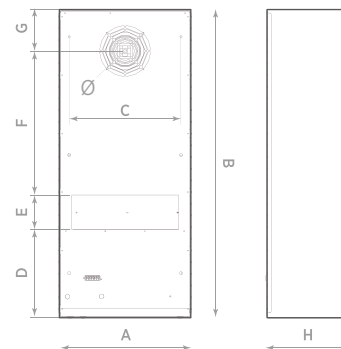
Modello AC EM	A	B	C
040	310	500	216

AC EM 065/085



Modello AC EM	A	B	C	D	E	F	G	H
065/085	313	630	260	269,5	95	162,5	103	222

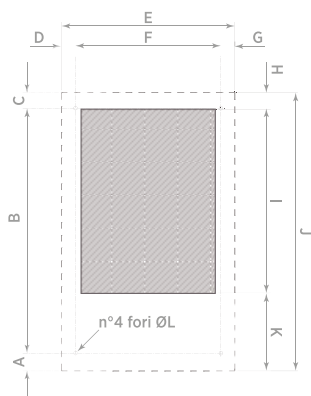
AC EM 110/150/200



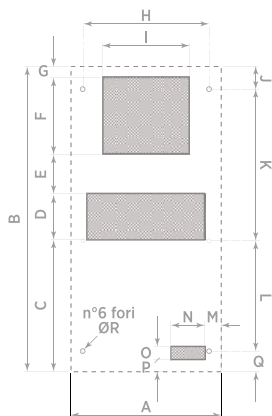
Modello AC EM	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø
110/150/200	403	940	340	267,2	105	438,5	128	250	155

DIME DI FORATURA

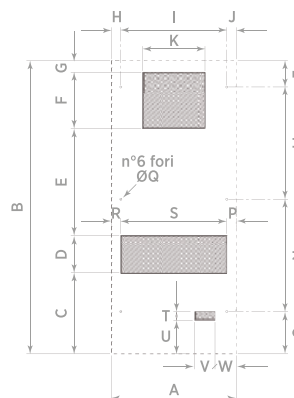
AC EM 040



AC EM 065/085

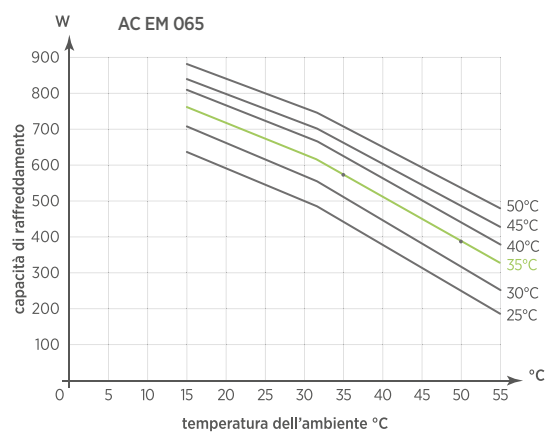
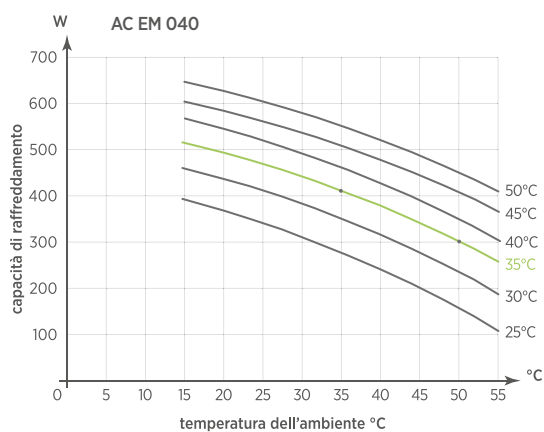


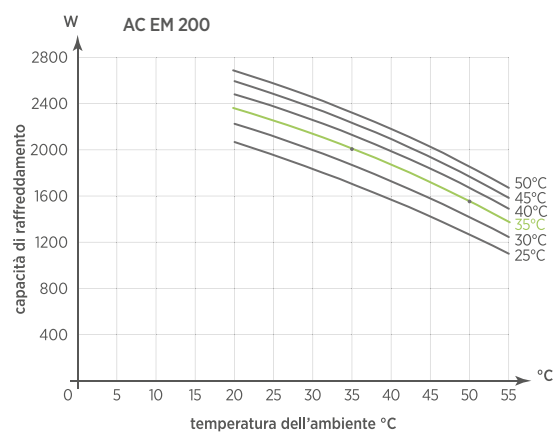
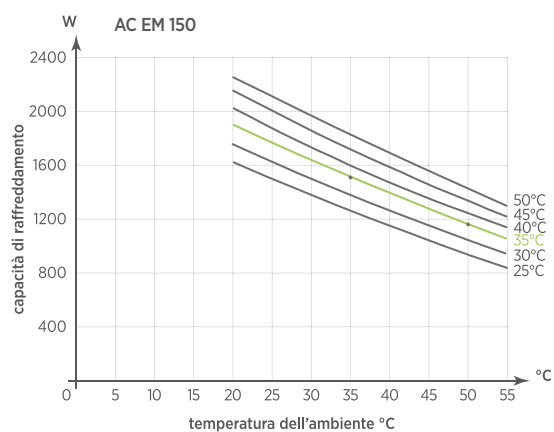
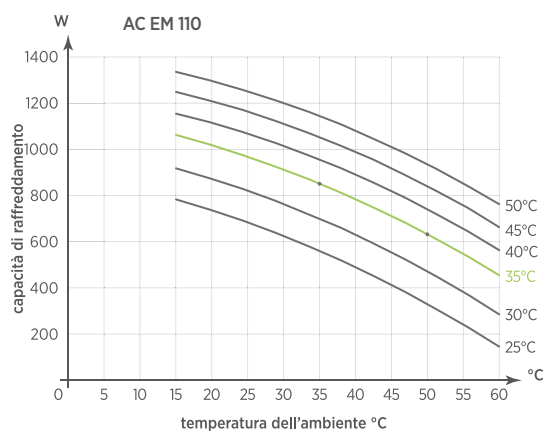
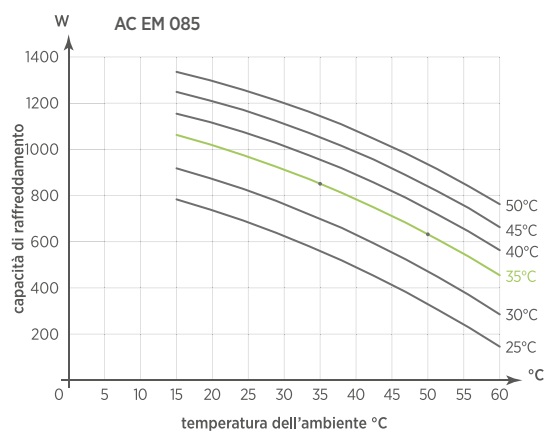
AC EM 110/150/200



Modello AC EM	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
AC EM 040	32	440	28	25	310	260	25	30	330	500	140	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AC EM 065/085	310	630	272,5	95	81	160	21,5	260	180	47,5	312	228	34	70	28	24,5	42,5	8	-	-	-	-	-
AC EM 110/150/200	400	940	260	120	342,5	180	37,5	30	340	30	200	84,5	360	360	135,5	30	7	30	340	28	107	65	68

CURVE DELLA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO







AC RM CONDIZIONATORI

CONDIZIONAMENTO

- Condizionatori d'aria per montaggio sulla parte superiore del quadro;
- Gestione termica indipendente dalla temperatura esterna;
- Soddisfano l'esigenza di mantenere separato l'ambiente interno al quadro dall'ambiente esterno;
- Compressore ermetico, scambiatori in rame/alluminio;
- Refrigerante ecologico R134a;
- Facile manutenzione, senza filtro aria;
- Grado di protezione lato armadio: IP54;
- Ventilatori interni ed esterni con motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;
- Facilità d'installazione;
- Vengono utilizzati quando la temperatura interna richiesta è inferiore a quella esterna e quando viene richiesto un elevato grado di protezione (IP54).

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Resa frigorifera L35L35 - DIN 3168/EN814	L35L50 - DIN 3168/EN814	Potenza (W)	Corr. Nom. (A)	Corrente di spunto (A)	Portata ventilatore interno (m³/h)	Grado IP lato armadio	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
AC RM 060	0085905	230	50/60	600	420	370	2,2	7	570	IP54	60	38
AC RM 080	0085910	230	50/60	800	600	400	2,4	8,5	570	IP54	60	39
AC RM 110	0085915	230	50/60	1100	780	515	2,9	10	570	IP54	60	42
AC RM 150	0085920	230	50/60	1500	1240	750	4	20	860	IP54	65	45
AC RM 170	0085925	230	50/60	1700	1360	870	4,6	20	860	IP54	65	46
AC RM 210	0085930	230	50/60	2100	1560	1040	5	24	860	IP54	65	48

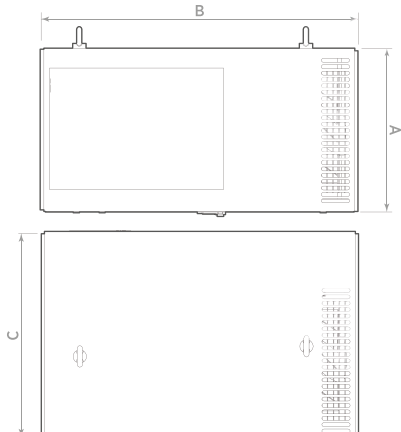
A richiesta modelli trifase con resa frigorifera L35L35 da 2300 - 4000 - 5000 - 10000 W

ACCESSORI

Descrizione	Modello	Codice	Adatto per prodotti
Filtro anti-polvere in poliuretano per griglia ripresa aria ambiente	FPACRMS	0088114	AC RM 060-080-110
Filtro anti-polvere in poliuretano per griglia ripresa aria ambiente	FPACRML	0088115	AC RM 150-170-210
Filtro anti-olio per griglia ripresa aria ambiente	FOACRMS	0088116	AC RM 060-080-110
Filtro anti-olio per griglia ripresa aria ambiente	FOACRML	0088117	AC RM 150-170-210

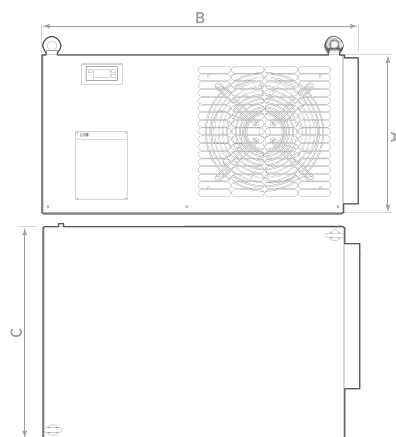
DIMENSIONI

AC RM 060/080/110



Modello AC RM	A	B	C
060/080/110	321	617	400

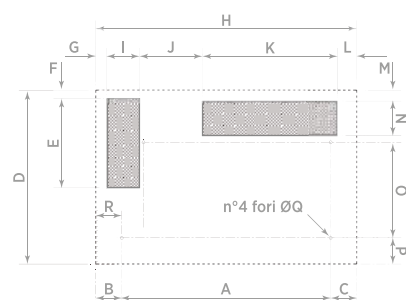
AC RM 150/170/210



Modello AC RM	A	B	C
150/170/210	370	700	495

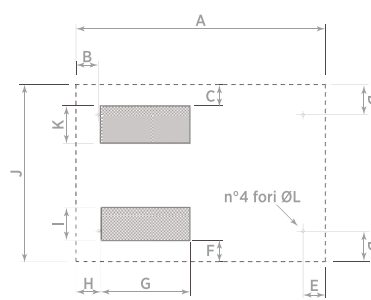
DIME DI FORATURA

AC RM 060/080/110

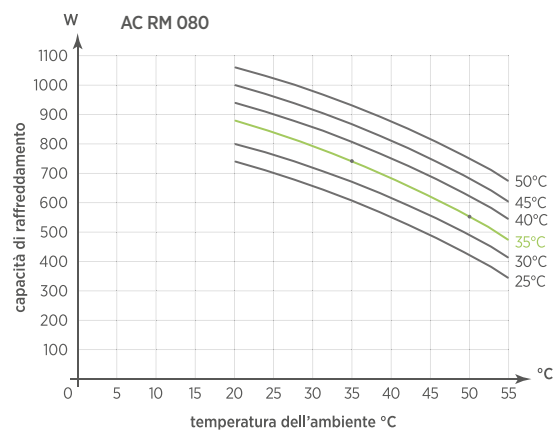
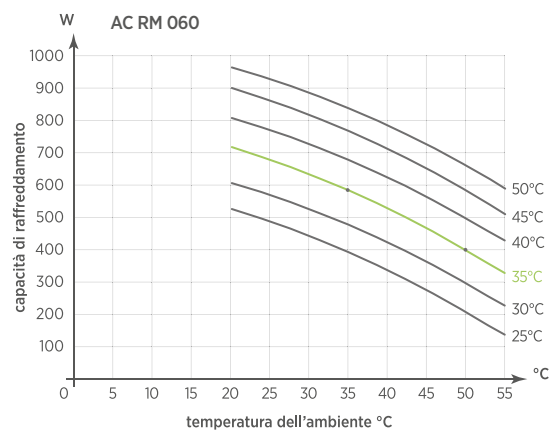


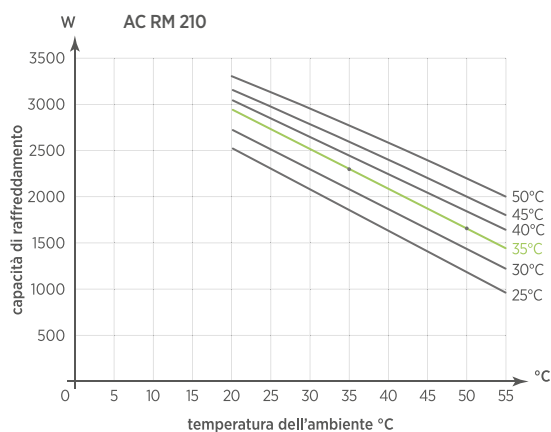
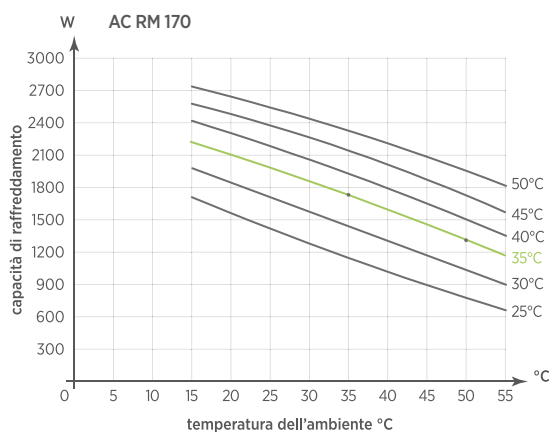
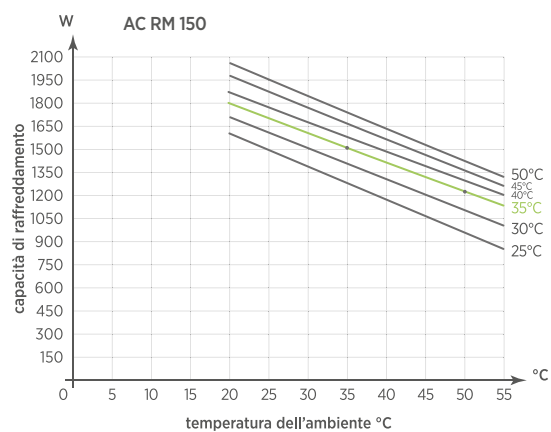
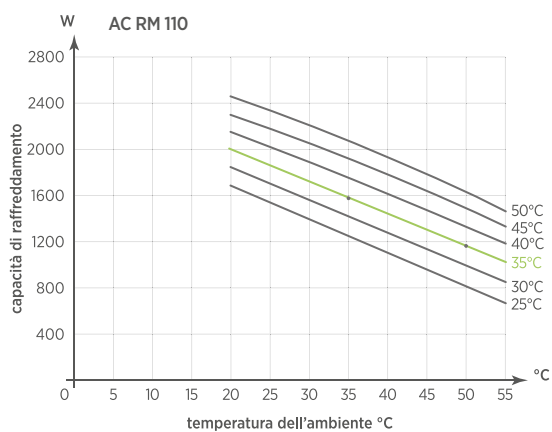
Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R
AC RM 060/080/110	480	60	60	400	205	20	25	600	75	145	310	45	25	80	220	60	7	50
AC RM 150/170/210	700	62,5	60	85	62,5	60	250	70	90	495	105	8	-	-	-	-	-	-

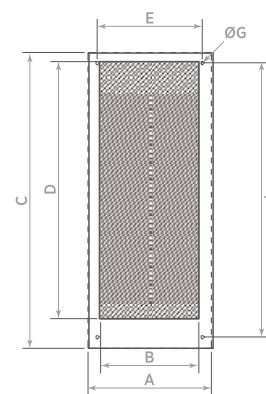
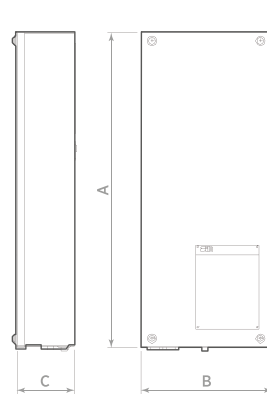
AC RM 150/170/210



CURVE DELLA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO







Modello	A	B	C
HEX WA 080/140	600	250	110

Dima di foratura	A	B	C	D	E	F	ØG
HEX WA 080/140	250	198	600	520	212	556	7

HEX WA SCAMBIATORE

CONDIZIONAMENTO

- Scambiatori di calore acqua-aria da parete per montaggio esterno quadro;
- Mantengono costante la temperatura interna del quadro, sfruttando la disponibilità di un circuito ad acqua fredda;
- Grado di protezione lato armadio: IP65;
- Ventilatori interni con motore su cuscinetti a sfera per una lunga durata;
- Corpo in lamiera di acciaio verniciato colore grigio RAL 7035;
- Facilità d'installazione;
- Utilizzati in ambienti gravosi sia per temperatura che per inquinamento;
- Sono indicati per l'utilizzo in ambienti in cui al quadro elettrico è richiesto un elevato grado di protezione, (presenza di getti d'acqua, polveri conduttive, ecc.).

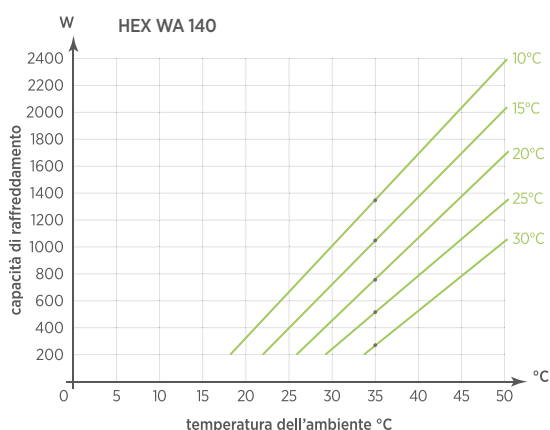
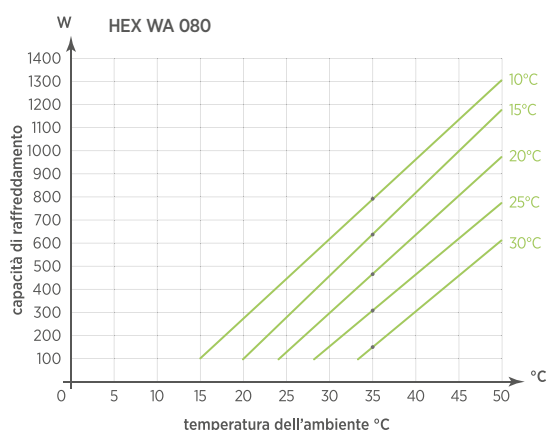
DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Resa frigorifera L35W10 (*)	Portata acqua (l/h)	Pressione acqua max (KPa)	Potenza nom. (W)	Corrente nom. (A) interno (m²/h)	Portata ventilatore	Grado IP (lato armadio)	Rumorosità dB(A) _{3m}	Peso (Kg)
HEX WA 080	0085840	230	50/60	780	150	800	28	0,2	200	IP65 (**)	55	7
HEX WA 140	0085850	230	50/60	1350	200	800	58	0,26	300	IP65 (**)	62	8

A richiesta modelli con resa frigorifera L35W10 DIN3168/EN814 da 2500 4100W. (*)DIN 3168/EN814.

(**) con guarnizione installata a regola d'arte

CURVE DELLA CAPACITÀ DI RAFFREDDAMENTO



IN EVIDENZA

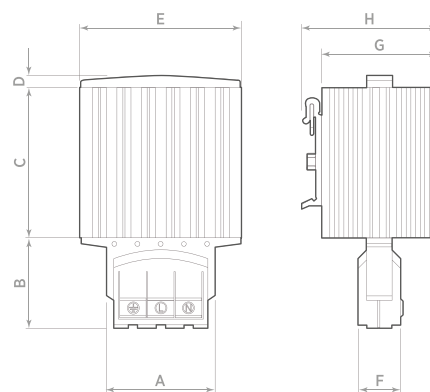
I raccordi del circuito idraulico, disallineati, consentono l'accoppiamento ordinato delle tubazioni di collegamento qualunque sia il loro orientamento.



T° ANTI CONDENZA

EVITA LA FORMAZIONE DI CONDENSA
IN UN QUADRO ELETTRICO





Modello	A	B	C	D	E	F	G	H
HE 30	47	39	65	5	70	20	50	60
HE 60	47	39	65	5	70	20	50	60
HE 100	47	39	145	5	70	20	50	60
HE 150	47	39	195	5	70	20	50	60

HE

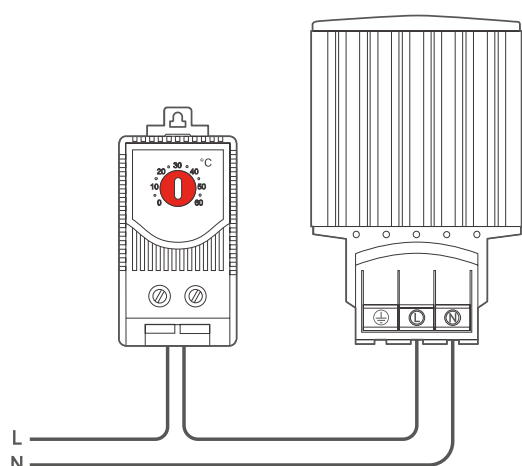
RESISTENZE ANTI CONDENSA

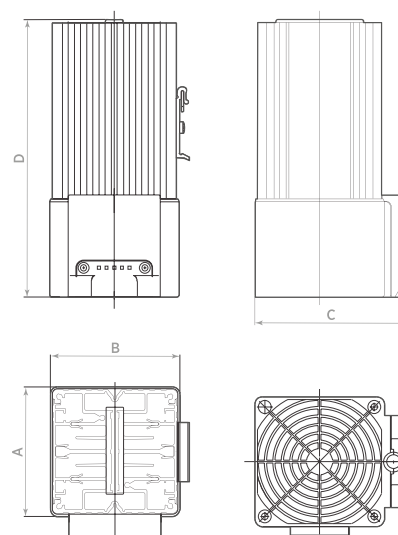
- Le resistenze anticondensa prevengono il formarsi della condensa all'interno di un quadro elettrico, mantenendo una temperatura minima;
- Il loro utilizzo è di supporto per il corretto funzionamento degli altri componenti presenti nel quadro elettrico;
- Realizzate in alluminio anodizzato, integrano al loro interno un termistore PTC;
- Basso consumo di energia;
- Provviste di morsettiera ad innesto rapido: con cavo flessibile sezione conduttore da 0,5 a 1,5 mm²; con cavo rigido sezione conduttore da 0,5 a 2,5 mm²;
- Installabili su guida DIN 35 mm;
- T° stoccaggio da -40°C a +80°C;
- T° di funzionamento da -40°C a +70°C;
- Posizione di montaggio verticale (con morsetti di connessione in basso).

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V AC/DC)	Potenza nom. (W)	Corrente Nom. (A)	Corrente di spunto (A)	Grado IP	Peso (Kg)
HE 30	0086000	110-250	30	0,25	1,5	IP20	0,3
HE 60	0086010	110-250	60	0,32	1,5	IP20	0,4
HE 100	0086020	110-250	100	0,58	2	IP20	0,5
HE 150	0086030	110-250	150	0,66	2,5	IP20	0,7

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





Modello	A	B	C	D
HEV 250	85	85	100	182
HEV 400	85	85	100	222

HEV

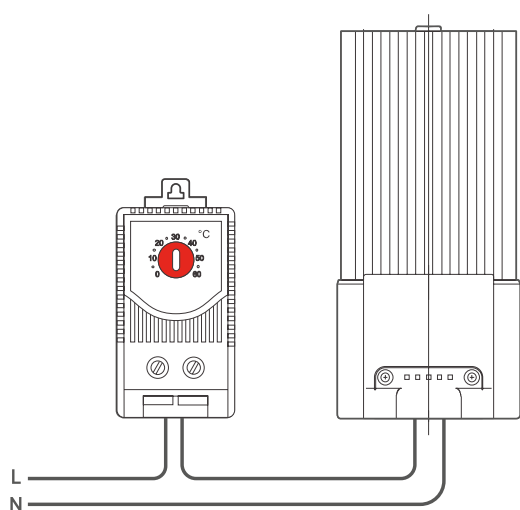
RESISTENZE ANTI CONDENSA

- Le resistenze anticondensa prevengono il formarsi della condensa all'interno di un quadro elettrico, mantenendo una temperatura minima;
- Il loro utilizzo è di supporto per il corretto funzionamento degli altri componenti presenti nel quadro elettrico;
- Provviste di ventilatore che consente di distribuire il calore uniformemente;
- Realizzate in alluminio anodizzato, integrano al loro interno un termistore PTC;
- Basso consumo di energia;
- Provviste di morsettiera di collegamento adatta per cavi con sezione del conduttore da 0,5 a 2,5 mm²;
- Installabili su guida DIN 35 mm;
- Temperatura di stoccaggio da -40° C a +80° C;
- Temperatura di funzionamento da -40° C a +70° C;
- Posizione di montaggio verticale (con morsetti di connessione in basso).

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Potenza nom. (W)	Corrente Nom. (A)	Corrente di spunto (A)	Grado IP	Peso (Kg)
HEV 250	0086040	230	50/60	250	1,25	1,3	IP20	1,1
HEV 400	0086050	230	50/60	400	1,6	1,7	IP20	1,4

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE

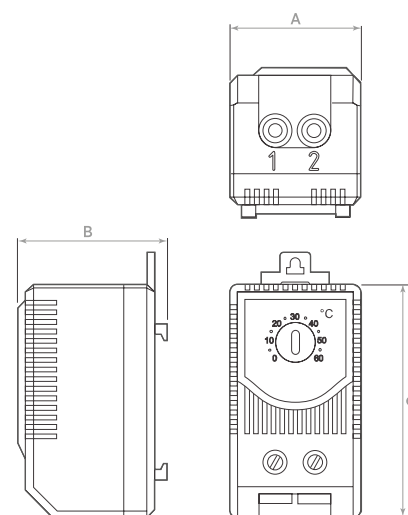




ACCESSORI

TERMOSTATO, IGROSTATO,
PORTA DOCUMENTI





Modello	A	B	C
TMS NO	33	43	60
TMS NC	33	43	60
TMS	30	78	78

TMS - TMS NC - TMS NO

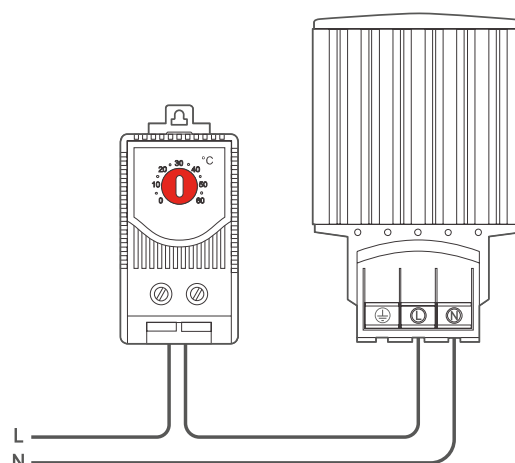
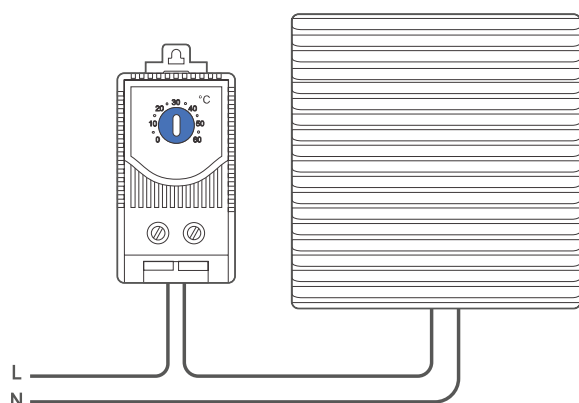
TERMOSTATI

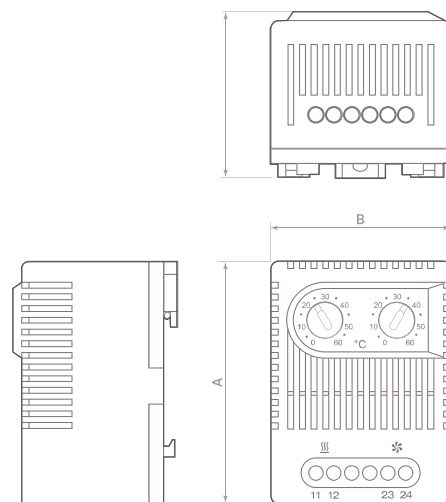
- Termostati per il controllo della temperatura all'interno degli armadi elettrici;
- Comandano il funzionamento di un gruppo ventilante o di una resistenza anticondensa;
- Ingombro ridotto;
- Sensore di temperatura bimetallo;
- Installabili su guida DIN 35 mm;
- Ciclo di vita > 100.000 cicli;
- Qualunque posizione di montaggio;
- Temperatura di stoccaggio da -45°C a +80°C;
- Morsetteria 2 poli per cavo con sezione max 2,5 mm² con cavo rigido, 1,5 mm² con cavo flessibile;
- TMS NO (bottone di regolazione blu), ha un contatto normalmente aperto, viene utilizzato per l'accensione del ventilatore quando la temperatura supera quella impostata;
- TMS NC (bottone di regolazione rosso), ha un contatto normalmente chiuso, viene utilizzato per attivare una resistenza quando la temperatura rilevata scende sotto quella impostata.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Isteresi (K)	Reg. Temp.	Commut. in AC (C. resistivo)	Commut. in AC (C. induttivo)	Potenza di comm. in DC (W)	Grado di protezione	Peso (Kg)
TMS NO	0097010	7 (tolleranza + 4 K)	da 0°C a +60°C	a 250 V, 10 A a 120 V, 15 A	a 250 V, 2 A a 120 V, 2 A	30	IP20	0,04
TMS NC	0097020	7 (tolleranza + 4 K)	da 0°C a +60°C	a 250 V, 10 A a 120 V, 15 A	a 250 V, 2 A a 120 V, 2 A	30	IP20	0,04
TMS	0097000	0,5	da +20°C a +60°C	250 V, 10 A	250 V, 2 A	30	IP30	0,09

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





Modello	A	B	C
TMS D	67	50	46

TMS D

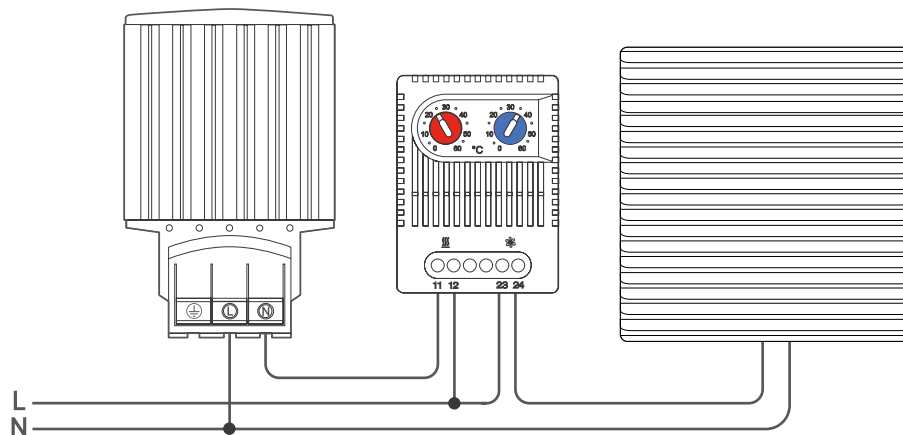
TERMOSTATO DOPPIO

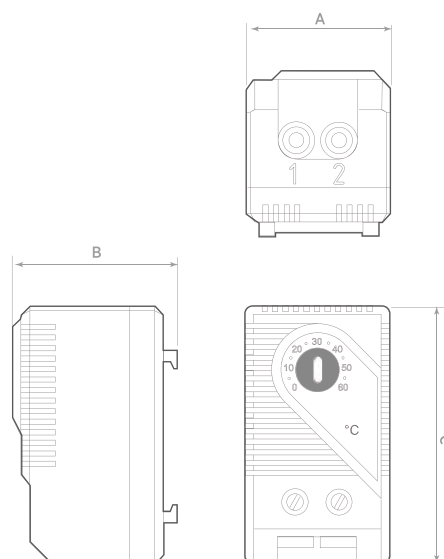
- Doppio termostato che consente tramite un unico componente, di controllare separatamente l'accensione/spengimento di un ventilatore e di una resistenza anticondensa;
- Il contatto normalmente aperto, viene utilizzato per l'accensione del ventilatore quando la temperatura supera quella impostata;
- Il contatto normalmente chiuso, viene utilizzato per attivare una resistenza quando la temperatura rilevata scende sotto quella impostata;
- Ingombro ridotto;
- Sensore di temperatura bimetallo;
- Installabile su guida DIN 35 mm;
- Ciclo di vita > 100.000 cicli;
- Qualunque posizione di montaggio;
- Temperatura di stoccaggio -45°C ... +80° C;
- Morsetteria 4 poli per cavo con sezione max 2,5 mm² con cavo rigido, 1,5 mm² con cavo flessibile.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Isteresi (K)	Reg. Temp.	Commut. in AC (C. resistivo)	Commut. in AC (C. induttivo)	Potenza di comm. in DC (W)	Grado di protezione	Peso (Kg)
TMS D	0097030	7 (tolleranza + 4 K)	da 0°C a +60°C	a 250 V, 10 A a 120 V, 15 A	a 250 V, 2 A a 120 V, 2 A	30	IP20	0,09

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





Modello	A	B	C
HYM	33	43	60

HYM

IGROSTATO

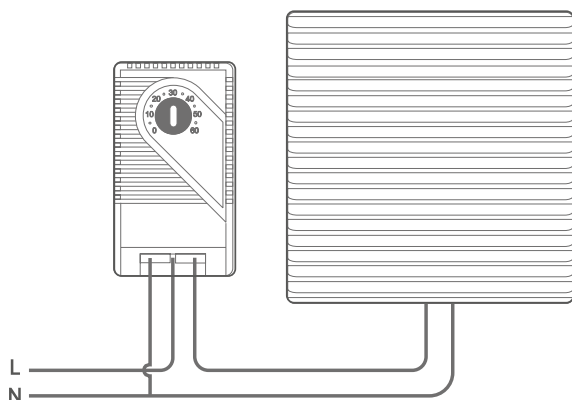
- Apparecchio per il controllo dell'umidità relativa all'intero degli armadi elettrici;
- Comanda il funzionamento di un gruppo ventilante, di una resistenza anticondensa o di un condizionatore in funzione dell'umidità rilevata in un armadio elettrico;
- Entra in funzione quando la percentuale di umidità varia rispetto a quella impostata;

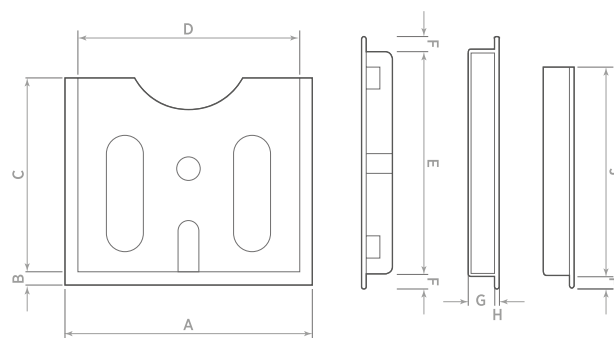
- Ingombro ridotto;
- Installabile su guida DIN 35 mm;
- Ciclo di vita > 100.000 cicli;
- Qualunque posizione di montaggio;
- Temperatura di stoccaggio da -20°C a +80°C;
- Morsettiera 3 poli per cavo con sezione max 2,5 mm² con cavo rigido, 1,5 mm² con cavo flessibile.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Isteresi (RH)	Reg. Umidità	Resistenza di contatto	Comm. min in AC/DC	Comm. max in AC (c. resistivo)	Comm. max in AC (c. induttivo)	Potenza di comm. in DC (W)	Grado di protezione IP	Peso (Kg)
HYM	0097040	4% (tolleranza + 3%)	da 35% a 95%	< 10 m ohm	a 20 V, 100 mA	a 250 V, 5A	a 250 V, 1A	20	IP20	0,06

ESEMPIO DI INSTALLAZIONE





Modello	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
PW	263	3,5	2201	235	235	13,5	30	2,5	13,5	220

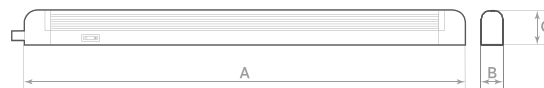
PW

TASCA PORTA DOCUMENTI

Tasca porta documenti in materiale plastico, formato A4. Particolarmente indicata per contenere gli schemi di collegamento del quadro elettrico. Fornita con biadesivo pre-montato. Fori per l'eventuale fissaggio con viti (non fornite).

DATI TECNICI

Modello	Codice
PW	0097050



Modello	A	B	C
FCL 6	280	22	42
FCL 8	350	22	42
FCL 13	570	22	42
FCL 21	915	22	42

FCL

LAMPADE FLUORESCENTI

- Plafoniere fluorescenti compatte per l'illuminazione di quadri elettrici;
- Corpo in policarbonato e diffusore in polimetacrilato trasparente rigato;
- Interruttore ON/OFF sulla base;
- Fornite di lampade T5 al trifosforo;
- Grado di protezione IP20;
- Temperatura di funzionamento: da + 5°C a + 45 °C;
- Clip di metallo con viti per fissaggio a scatto della plafoniera (in dotazione);
- Possibilità di collegamento di più plafoniere tramite l'apposito cavo di raccordo in dotazione (lunghezza circa 0,15 m);
- Cavo di alimentazione a spina con lunghezza circa 1,70 m;
- Basso consumo energetico.

DATI TECNICI

Modello	Codice	Tensione (V)	Frequenza (Hz)	Potenza nom. (W)	Attacco lampada	Lampada	Temperatura di colore (°K)	Grado IP	Peso (Kg)
FCL 6	0097060	230	50	6	G5	T5	6500	IP20	0,09
FCL 8	0097070	230	50	8	G5	T5	6500	IP20	0,12
FCL 13	0097080	230	50	13	G5	T5	6500	IP20	0,2
FCL 21	0097090	230	50	21	G5	T5	6500	IP20	0,3

INDICAZIONI DI MONTAGGIO

(ACCESSORI IN DOTAZIONE)

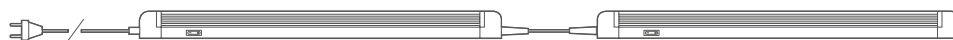
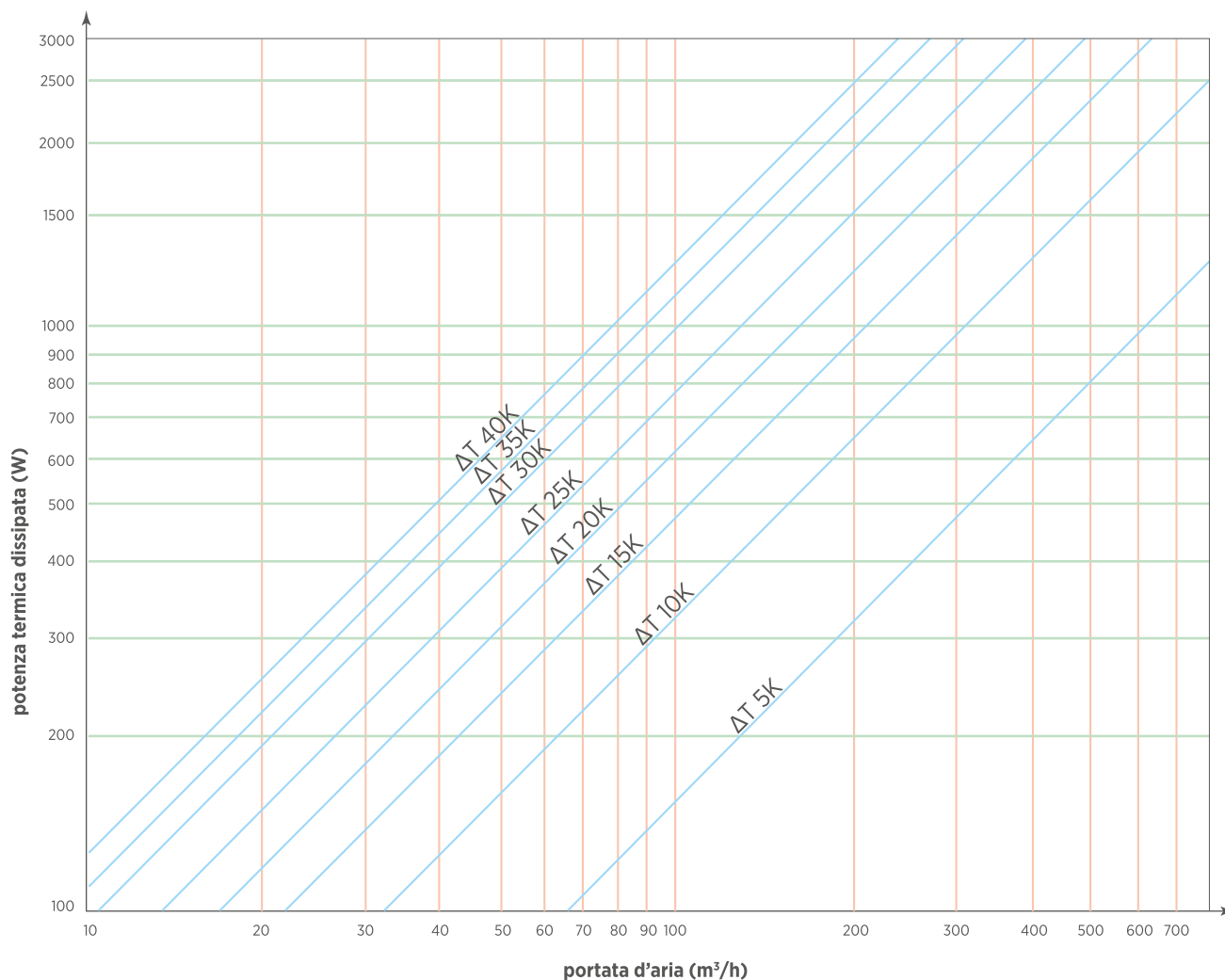


DIAGRAMMA PER LA SCELTA DELL'ASPIRATORE



L'individuazione della portata d'aria per la giusta scelta dei ventilatori può essere effettuata consultando il diagramma qui riportato.

- Preventivamente definire:
 - La Potenza termica dissipata dai dispositivi elettrici;
 - La temperatura massima consentita all'interno dell'armadio;
 - La temperatura ambiente massima prevedibile all'esterno dell'armadio.
- Calcolare ΔT come differenza tra le due temperature.
- Incrociare la linea orizzontale (verde) relativa alla Potenza termica dissipata con quella diagonale (azzurra) della differenza di temperatura (ΔT). Questo punto di incrocio tra le due variabili determina una linea verticale (rossa) relativa alla portata d'aria in m^3/h necessaria alla dissipazione di quanto desiderato.
- Individuare il ventilatore adeguato scegliendo nella tabella delle prestazioni aeruliche.

Occorre inoltre considerare che una parte di calore viene dissipata anche tramite le parti dell'armadio.

Come ulteriore suggerimento consigliamo di sovradimensionare la portata d'aria risultante dal grafico, aumentando il valore ottenuto di un 20% circa per sopperire alle situazioni di filtro sporco.

CE Tutti i prodotti contenuti in questo catalogo sono conformi ai requisiti essenziali previsti dalle Direttive Comunitarie.

Al fine di migliorare la propria offerta, O.ERRE si riserva il diritto di variare misure, caratteristiche e design o eliminare intere referenze dei propri prodotti senza preavviso.

Via del Commercio 1 - 25039
Travagliato (BS) - ITALY
Ph. +39 030 68 62 341
Fax +39 030 25 84 012
vendite@oerre.it

www.oerre.it

