



recuperatori

Recuperatori



XRC

Recuperatori di
calore a flussi
incrociati aria-aria

p. 16





Generalità

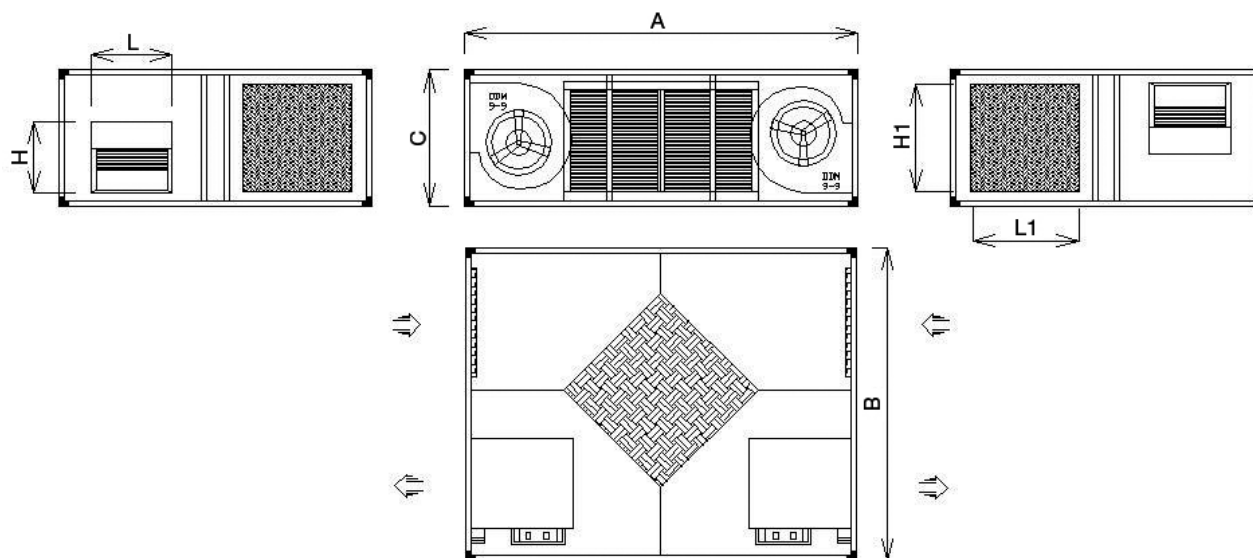
I recuperatori di calore della serie XRC dispongono di uno scambiatore aria-aria ad alta efficienza che consente di recuperare una frazione consistente del calore sensibile dell'aria estratta. È idoneo all'applicazione in impianti di ventilazione per negozi, uffici, attività di ristorazione, piani bar e ristoranti.

Caratteristiche tecniche

- Struttura in profilati di alluminio, con pannelli rivestiti internamente in lamiera zincata ed esternamente in lamiera zincata-preverniciata; pannelli laterali completamente removibili
- Pannelli con lana di vetro (densità > 90 kg/m³) di spessore 16 mm per l'isolamento acustico e termico
- Scambiatore di calore a flussi incrociati ad alto rendimento di tipo statico a piastra in alluminio
- Celle filtranti ondulate in fibra poliestere in classe G4
- Ventilatori di ripresa e di mandata montati su supporti antivibranti, di tipo centrifugo a doppia aspirazione estraibili da ogni lato dell'unità
- Motori elettrici direttamente accoppiati a una o a tre velocità
- Morsetteria a bordo macchina per i collegamenti elettrici e il controllo dei ventilatori
- Bacinella di raccolta condensa in lamiera di acciaio inox con scarica condensa

Dimensionali

Modello	A [mm]	B [mm]	C [mm]	L [mm]	H [mm]	L1 [mm]	H1 [mm]	Peso [Kg]
XRC 03	1000	800	320	210	125	200	150	41
XRC 06	1000	1000	320	210	125	300	200	43
XRC 10	1250	1150	400	232	200	400	300	70
XRC 15	1250	1150	400	232	200	400	300	93
XRC 20	1450	1150	500	298	262	400	400	101
XRC 25	1700	1250	500	298	262	500	400	142
XRC 30	1700	1250	550	331	289	500	400	157
XRC 40	1900	1350	670	309	341	500	500	180
XRC 50	1900	1600	670	395	341	625	500	210
XRC 60	1900	1600	670	395	341	625	500	230



Selezione rapida

Modello	Portata aria nominale [m ³ /h]	Pressione statica (*) [Pa]	Liv. sonoro [dB(A)]	Efficienza di recupero [%]	Potenza termica recupero [kW]	Temperatura uscita aria [°C]
XRC 03	250	50	53	50,0	1,50	8,40
XRC 06	500	80	51	53,0	2,40	8,20
XRC 10	1000	100	53	54,0	4,80	8,10
XRC 15	1500	150	60	52,0	7,00	8,00
XRC 20	1900	200	59	52,0	9,50	8,00
XRC 25	2500	190	56	52,0	12,00	7,90
XRC 30	3200	170	59	52,0	15,00	7,80
XRC 40	4000	120	69	50,0	18,00	7,60
XRC 50	5000	110	68	50,0	23,00	7,50
XRC 60	6000	290-90	72-71	50,0	27,00	7,30

(*) Prestazioni valutate alla portata nominale con aria in espulsione a 20 °C e aria di rinnovo a -5 °C.

Come ordinare

XRC

??

Recuperatori di calore
a flussi incrociati aria-aria
Modello

Accessori

FO 48	Filtri di ricambio
XRC-RVM	Variatori di velocità
XRC-CDP	Inverter
XRC-RVC	Commutatori di velocità
XRC-QC	Sistemi di regolazione
XRC-BPS	Batterie di riscaldamento ad acqua
XRC-BPE	Batterie di riscaldamento elettriche
XRC-BPF	Batterie di raffreddamento ad acqua

Rif. Pag. 13



ACCESSORI

Modello	Filtri di ricambio	Variatori di velocità	Commutatori a 3 velocità	Batterie di riscaldamento ad acqua	Batterie di riscaldamento elettriche	Batterie di raffreddamento ad acqua
XRC-03	FO48 200x150	--	XRC-RVC4P	-	XRC-BPE 03	-
XRC-06	FO48 300x200	--	XRC-RVC4P	-	XRC-BPE 06	-
XRC-10	FO48 400x300	XRC-RVM03A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 10	XRC-BPE 10	XRC-BPF 10
XRC-15	FO48 400x300	XRC-RVM03A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 15	XRC-BPE 15	XRC-BPF 15
XRC-20	FO48 400x400	XRC-RVM05A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 20	XRC-BPE 20	XRC-BPF 20
XRC-25	FO48 500x400	XRC-RVM05A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 25	XRC-BPE 25	XRC-BPF 25
XRC-30	FO48 500x400	XRC-RVM05A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 30	XRC-BPE 30	XRC-BPF 30
XRC-40	FO48 500x500	XRC-RVM20A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 40	XRC-BPE 40	XRC-BPF 40
XRC-50	FO48 625x500	XRC-RVM20A	XRC-RVC4P	XRC-BPS 50	XRC-BPE 50	XRC-BPF 50
XRC-60	FO48 625x500	XRC-CDP380	--	XRC-BPS 60	XRC-BPE 60	XRC-BPF 60

SISTEMI DI REGOLAZIONE

Modello	Descrizione
XRC-QC0	Modulo base COMPACT da 1 a 3 velocità per XRC 03-30
XRC-QC1	Modulo COMPACT da 1 velocità con assorbimento superiore a 10A per XRC 40-50
XRC-QC2	Modulo COMPACT per 2 motori a 2 velocità con potenza massima di 4kW per XRC-60
XRC-QCAV06	Aggiunta velocità variabile fino ad assorbimento massimo di 6A per XRC 03-10
XRC-QCAV10	Aggiunta velocità variabile fino ad assorbimento massimo di 10A per XRC 15-30
XRC-QCAV20	Aggiunta velocità variabile fino ad assorbimento massimo di 20A per XRC 40-50
XRC-QCAVIN	Aggiunta velocità variabile ad inverter per XRC 60
XRC-QCAB230	Aggiunta comando batteria elettrica 230V con RSS max 5 kW
XRC-QCAB400	Aggiunta comando batteria elettrica 400V con RSS max 12 kW
XRC-QCABACS	Aggiunta comando batteria ad acqua + sicurezza antigelo
XRC-QCAPCF	Aggiunta predisposizione Fee Cooling

ACCESSORI PER SISTEMI DI REGOLAZIONE

Modello	Descrizione
XRC-QCTI	Telecomando ad infrarosso
XRC-QCSE	Scatola di contenimento comando remoto da esterno
XRC-QCSI	Scatola di contenimento comando remoto da incasso
XRC-QCPT	Coppia pressostati di intasamento filtri con prese pressione e tubicini
XRC-QCLS	Coppia lampada con serigrafia VIETATO FUMARE / SALA FUMATORI

