



Cavi scaldanti - Riscaldatori alogeni - Termoriscaldatori - Barriere d'aria - Aspirapolvere centralizzato - Scalda Acqua Istantanei

# SmartRad

## Ventilconvettori per il riscaldamento intelligente

**smartrad**<sup>®</sup>  
intelligent fan convector

I ventilconvettori rappresentano una valida alternativa ai radiatori convenzionali e ai sistemi di riscaldamento a superfici radianti.

Il calore viene distribuito nell'ambiente con l'ausilio di un ventilatore.

Rispetto ai convettori convenzionali è così possibile ottenere un'elevata emissione di calore già a ridotte temperature di mandata.

### L'ideale per la combinazione con pompe di calore

Grazie alle ridotte temperature di mandata l'impiego di ventilconvettori è particolarmente indicato se abbinato a sistemi di riscaldamento a bassa temperatura come la pompa di calore o caldaie a condensazione. I ventilconvettori sono una buona soluzione anche nel caso di ristrutturazione di vecchi edifici, nei quali l'installazione di sistemi di riscaldamento a superficie radiante in un secondo tempo è possibile solo con costi elevati.

La nuova serie SmartRad di Dimplex unisce un design accattivante alla tecnologia di alta qualità.

### Ventilconvettori SmartRad SRX

- Centralina elettronica della temperatura ambiente
- Regolazione automatica del livello di ventilazione a seconda del fabbisogno di calore
- Possibilità di impostazione predefinita del livello massimo di ventilazione
- Modalità di funzionamento manuale
- Diversi moduli di programmazione disponibili come optional
- Comando tramite Pilot-Wire (linea di comando) esterno
- Allacciamento dell'acqua a scelta a sinistra o a destra

**Dimplex**



Mod. SRX 140M



Mod. SRX 120WG

## SmartRad

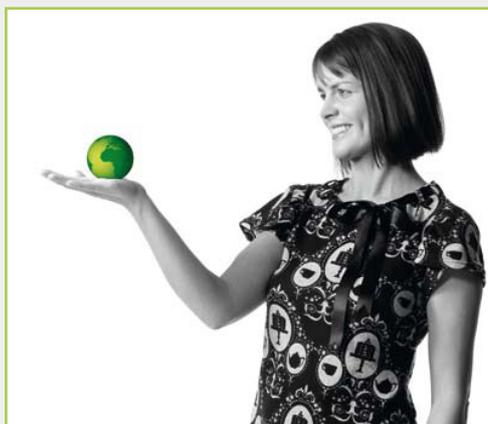
il partner perfetto per la pompa di calore  
e la caldaia a condensazione

**Dimplex SmartRad con uno stile estetico accattivante segna nuovi standard nel modo di pensare il riscaldamento. Veloce, reattivo e grazie al termostato elettronico incorporato offre un controllo accurato della temperatura ambiente. Progettato specificatamente per lavorare con moderni sistemi di riscaldamento con fonti rinnovabili come le pompe di calore.**

Siamo abituati a pensare che l'acqua a bassa temperatura prodotta dalla pompa di calore sia adatta solo al riscaldamento a pavimento. Ora SmartRad offre una valida, conveniente e pratica alternativa, senza le limitazioni associate ai radiatori di grandi dimensioni.

Ciò significa che i convettori SmartRad sono sostituibili ai caloriferi esistenti con un minimo intervento. I sistemi in pompa di calore diventano facilmente adattabili, economicamente più convenienti, non solo per i nuovi progetti di costruzione ma anche in casi di ristrutturazione.

- Conveniente, pratica alternativa al riscaldamento a pavimento
- Design elegante e compatto, con possibilità di scelta versione con finitura in metallo bianco, vetro bianco o nero
- Molto più efficiente del sistema con radiatori convenzionali
- Ideato per operare con acqua a bassa temperatura
  - ottimizza CoP della pompa di calore
  - riduzione dei costi di esercizio
  - riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>
- Contenuto d'acqua ultra basso significa:
  - Bassa inerzia termica
  - Migliore risposta
  - Riscaldamento rapido
  - Migliore efficienza grazie alla riduzione degli sprechi di energia
- Riscaldamento della stanza 4 volte più veloce
- 70% di consumo energia in meno per portare una stanza da 10°C a 21°C
- Reazione immediata in termini di guadagno di calore (ad esempio energia dai pannelli solari)
- Controllo termostatico elettronico integrato, che gestisce in automatico la velocità della ventola e la stabilità temperatura ambiente
- Programmatori plug-in opzionali di 24 ore o 7 giorni



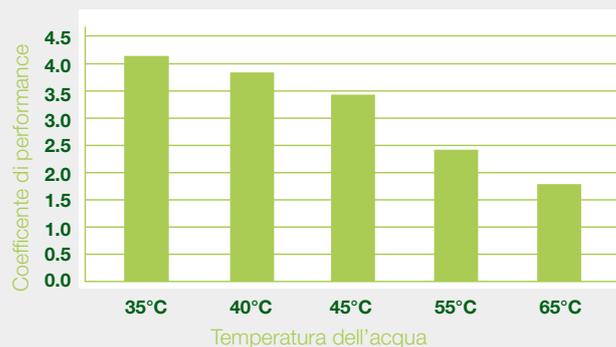
## Meno energia - meno acqua più calore

**SmartRad è un ventilconvettore intelligente, in grado di utilizzare acqua in minore quantità e con temperatura molto inferiore rispetto ai sistemi con radiatori convenzionali. SmartRad è perfetto per l'utilizzo abbinato a pompe di calore o caldaie a condensazione.**

Le pompe di calore funzionano in modo più efficiente con acqua di riscaldamento a bassa temperatura. SmartRad è stato sviluppato specificatamente per garantire eccellenti livelli di produzione di calore con temperature normalmente pensate per il riscaldamento a pavimento - tipicamente intorno ai 40 ° C. Questo consente alla pompa di calore di massimizzare il coefficiente di prestazione, ridurre i costi di esercizio del sistema e le emissioni di CO2. SmartRad può essere utilizzato in combinazione con sistemi di riscaldamento a pavimento, per esempio installato ai piani superiori - visto che entrambi possono operare con la stessa temperatura di esercizio. Quando si utilizza SmartRad con la caldaia a condensazione ad alta efficienza, l'alto valore di calore in uscita ottenuta da SmartRad con acqua a 55°C permette alla caldaia di lavorare in modo più efficace in modalità condensazione, generando di conseguenza un importante risparmio energetico ed economico rispetto all'impiego di radiatori tradizionali che necessitano di temperature più alte.



CoP in funzione della temperatura dell'acqua della Pompa di calore



## Risparmio di spazio ad alta efficienza

---

**A differenza dei tradizionali radiatori, SmartRad utilizza uno scambiatore di calore compatto, ad alta efficienza, più un sistema di controllo intelligente del ventilatore che gestisce il tempo di immissione e la convezione del calore nel Vostro ambiente.**

SmartRad è un ventilconvettore molto potente e a parità di caratteristiche risulta essere tre volte e mezzo più piccolo di un termoconvettore convenzionale in acciaio. Un radiatore Della stessa dimensione avrebbe bisogno di operare a oltre 70°C, mentre SmartRad può utilizzare l'acqua a 40 ° C senza essere di dimensioni maggiori. SmartRad fornisce una soluzione ottima e pratica in impianti già esistenti funzionanti con caldaia a condensazione o in pompa di calore.

Utilizzando la ventilazione forzata si ottiene una distribuzione omogenea d'aria calda in tutto l'ambiente, a differenza dei radiatori tradizionali che riscaldano una stanza in modo meno uniforme e tendono a lasciare l'aria più fredda ai livelli inferiori. In sostanza si può tradurre in un ulteriore risparmio energetico poichè una distribuzione omogenea dell'aria calda, genera un buon confort negli ambienti con temperature di sistema più basse. SmartRad permette il collegamento all'impianto idraulico a sinistra / destra oppure 'invisibile' attraverso il collegamento sul retro a parete, offrendo una grande flessibilità di installazione.



# Specifiche tecniche

LIMITE OPERATIVO	SRX080	SRX120	SRX140	SRX180
Sistema di riscaldamento acqua / ritorno ° C	Max 85 / Min 15 a 150 l/h			
PERFORMANCE	* A velocità media della ventola e temperatura dell'aria di 20 ° C			
* Capacità di riscaldamento medio del flusso dell'acqua con temp.35°C (kW)	0.6	0.9	1.1	1.5
* Capacità di riscaldamento medio del flusso dell'acqua con temp.40°C (kW)	0.8	1.1	1.4	1.8
* Capacità di riscaldamento medio del flusso dell'acqua con temp.45°C (kW)	1.0	1.4	1.7	2.2
* Capacità di riscaldamento medio del flusso dell'acqua con temp.55°C (kW)	1.1	1.6	2.0	2.6
* Capacità di riscaldamento medio del flusso dell'acqua con temp.65°C (kW)	1.3	1.8	2.3	2.9
LIVELLO PRESSIONE SONORA A 1M dB (A)				
Ventola a velocità bassa	26			
Ventola a velocità media	29			
Ventola a velocità boost	36			
PORTATA D'ARIA				
Ventola a velocità bassa (m³/hr)	60	100	120	160
Ventola a velocità media (m³/hr)	125	190	225	300
Ventola a velocità boost (m³/hr)	228	345	410	540
POWER INPUT (cavo alimentazione 1mt)	Alimentazione ~230V 1P+N Standby power (1W)			
Ventola a velocità bassa	17	22	26	24
Ventola a velocità media	20	32	40	35
Ventola a velocità boost	27	47	60	53
Collegamento idraulico	15mm da SX e/o da DX - oppure posteriore			
Contenuto d'acqua	0.31	0.43	0.48	0.60



codice	descrizione	potenza (W)	alimentazione	Altezza (mm)	Larghezza (A) (mm)	Profondità (B) (mm)	Frontale	Peso (Kg)	pce / €
125-00123	SRX 080 M	800	230V	503	530	145	Metallo	13	
125-00124	SRX 120 M	1200	230V	670	530	145	Metallo	16	
125-00125	SRX 140 M	1400	230V	740	530	145	Metallo	18	
125-00126	SRX 180 M	1800	230V	910	530	145	Metallo	23	
125-00119	SRX 080 G	800	230V	503	530	145	Vetro Bianco	13	
125-00120	SRX 120 G	1200	230V	670	530	145	Vetro Bianco	16	
125-00121	SRX 140 G	1400	230V	740	530	145	Vetro Bianco	18	
125-00122	SRX 180 G	1800	230V	910	530	145	Vetro Bianco	23	
125-00115	SRX 080 BG	800	230V	503	530	145	Vetro Nero	13	
125-00116	SRX 120 BG	1200	230V	670	530	145	Vetro Nero	16	
125-00117	SRX 140 BG	1400	230V	740	530	145	Vetro Nero	18	
125-00118	SRX 180 BG	1800	230V	910	530	145	Vetro Nero	23	



Viale Padania, 2 25028 Verolanuova BS  
Tel. 030.9361875 info@elettrogamma.com  
www.elettrogamma.com