

DUPLEX-S FLEXI

Unità di ventilazione compatta con recupero di calore

Nuova unità di ventilazione meccanica controllata per applicazioni civili (residenziale e terziario) garantisce un efficace ricambio dell'aria con conseguente risparmio energetico e miglior comfort ambientale.

È proposta nelle seguenti versioni:

- **DUPLEX-S FLEXI 1100**
- **DUPLEX-S FLEXI 1600**
- **DUPLEX-S FLEXI 2600**
- **DUPLEX-S FLEXI 3600**

Descrizione generale:

L'involucro dell'unità è realizzato in lamiera d'acciaio zincata e verniciata con isolamento interno in poliuretano da 30 mm di spessore. La versione base di unità DUPLEX-S FLEXI monta all'interno uno scambiatore di calore contro-corrente in plastica con efficienza fino al 92%, due ventilatori a controllo elettronico EC e filtri aria F5 (optional F7 - antipolline).

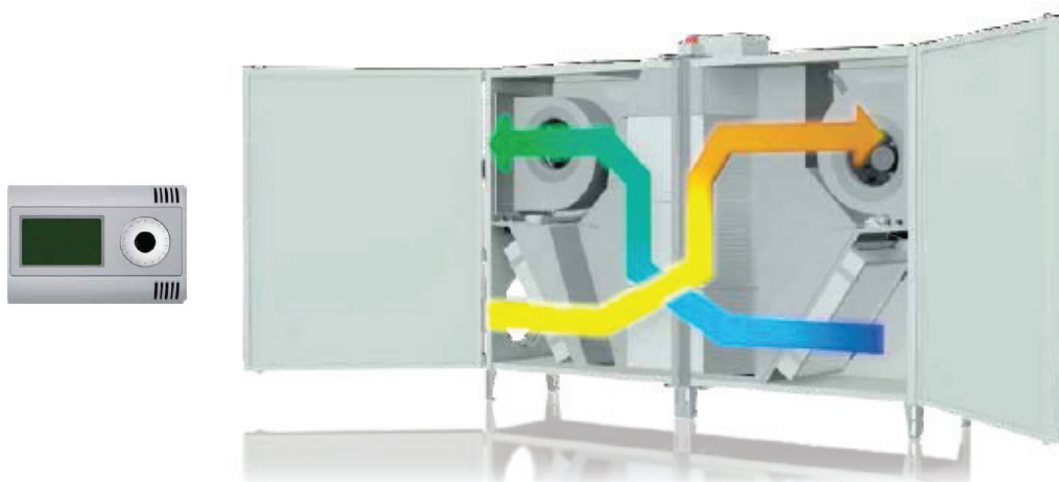
L'apparecchio è controllato da un pannello comandi remoto digitale.

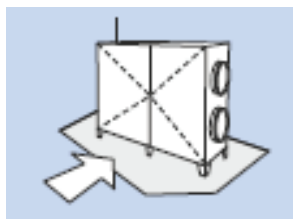
Attraverso il sistema di controllo è possibile scegliere semplicemente il verso di funzionamento dell'unità (configurazione destra o sinistra). E' possibile l'installazione verticale a pavimento o a controsoffitto della medesima macchina, modificando opportunamente lo scarico della condensa.



Vantaggi:

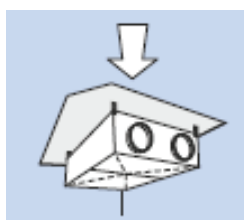
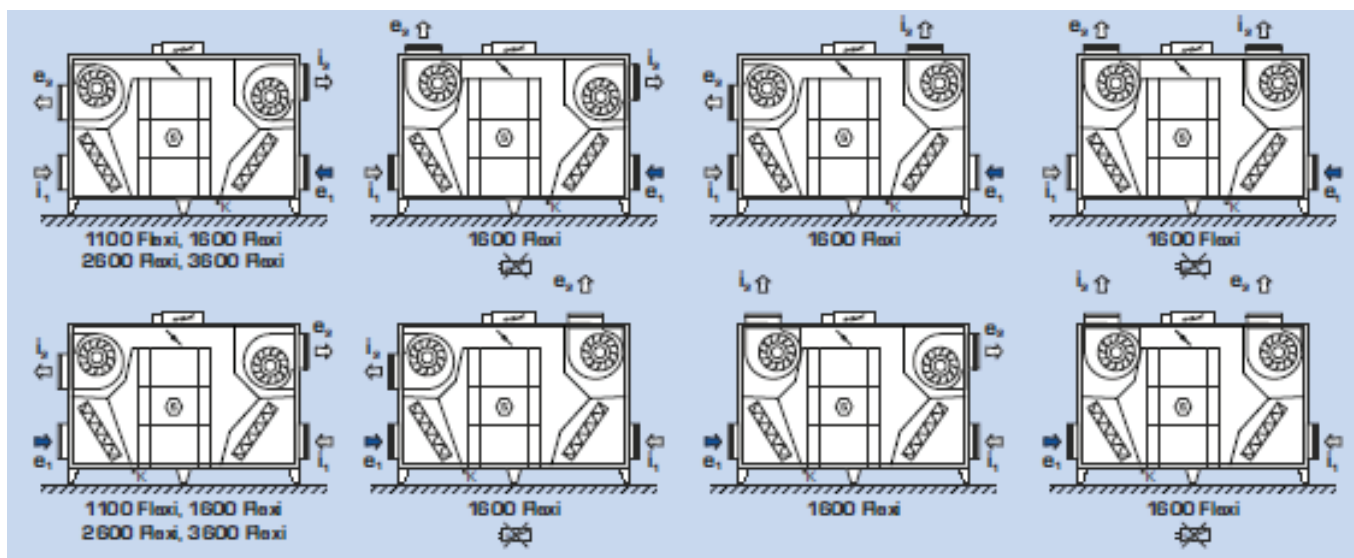
- elevata efficienza dei ventilatori;
- elevata efficienza del recuperatore di calore;
- buon isolamento termico;
- dimensioni e peso contenuti;
- libertà e facilità d'installazione;
- manutenzione semplice;
- protezione antigelo;
- by-pass estivo automatico.





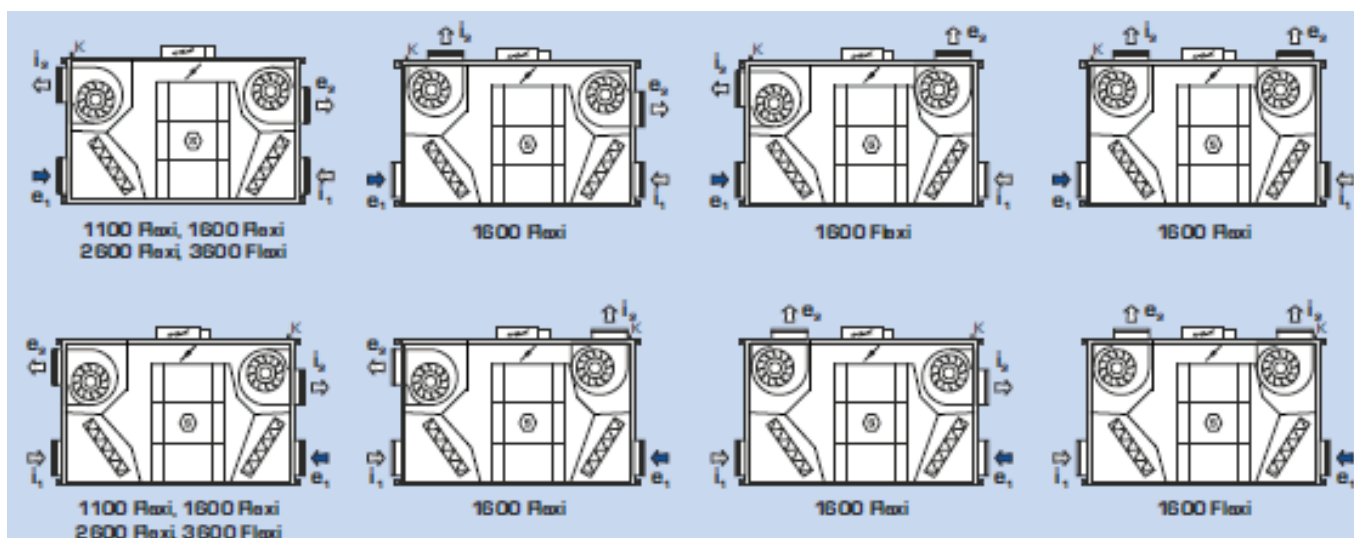
INSTALLAZIONE A PAVIMENTO

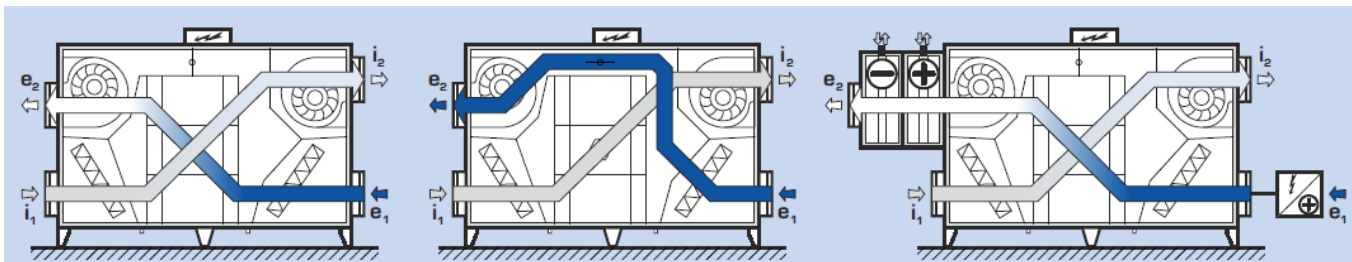
e1	Preso aria dall'esterno	e2	Immissione aria in ambiente
i1	Estrazione aria dall'ambiente	i2	Espulsione aria in esterno
K	Scarico condensa	X	No batteria raffreddamento



INSTALLAZIONE A SOFFITTO

e1	Preso aria dall'esterno	e2	Immissione aria in ambiente
i1	Estrazione aria dall'ambiente	i2	Espulsione aria in esterno
K	Scarico condensa		

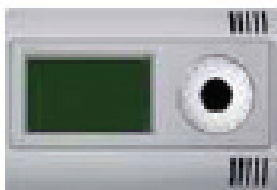




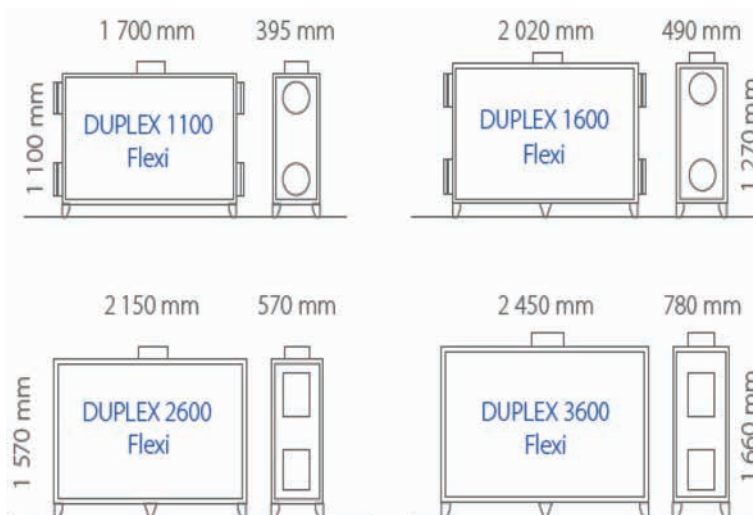
Funzionamento standard con recupero di calore

Funzionamento bypass senza recupero di calore

Possibilità di installazione di batterie: riscaldamento, raffreddamento o preriscaldamento



Pannello comandi digitale con display grafico con possibilità di selezionare velocità minima e massima dei ventilatori; un ingresso analogico; un ingresso digitale; una uscita per serranda e/o preriscaldatore; una uscita per post riscaldatore. Programmazione settimanale, avviso sostituzione filtri e indicazione temperatura ambiente

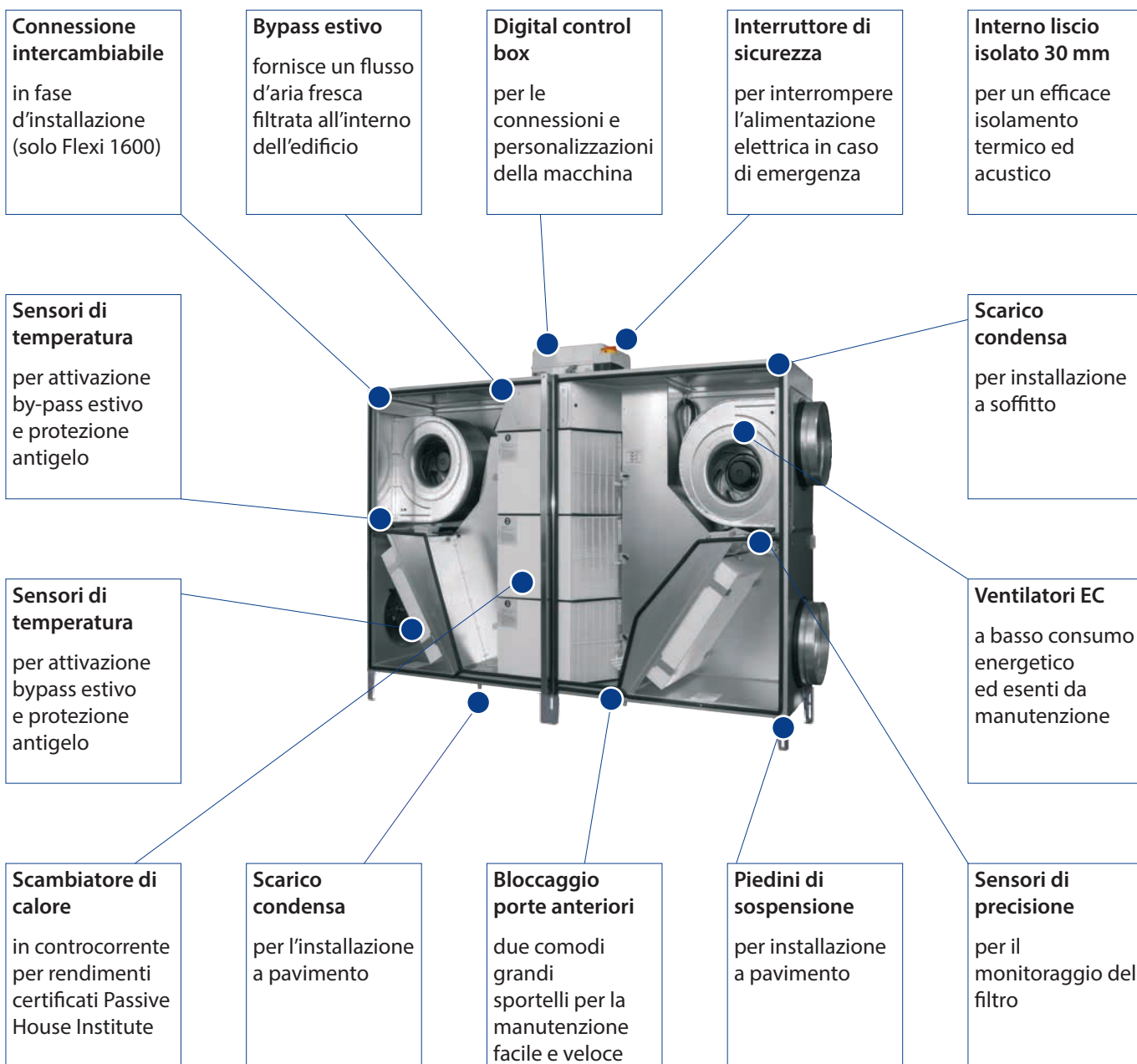


Dati Tecnici:

DUPLEX-S FLEXI

	u.m.	1100	1600	2600	3600
Portata aria max	mc/h	1100	1500	2500	3500
Efficienza certificata PHI	%	89	88	87	80
Max consumo elettrico	W	780	1030	1760	2980
Peso	Kg	147	186	226	320
Alimentazione elettrica	V/Hz	230-50			400-50
Collegamenti aeraulici	Mm	Ø 250	Ø 315	500X250	600X300





www.master-system.it