ATTIVA + INTEGRAZIONE

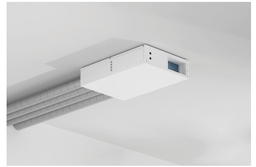
HRW

Unità per il rinnovo dell'aria con recupero passivo ed integrazione idronica con aria di ricircolo

- Batteria idronica integrata all'interno dell'unità
- Filtrazione con filtri ePM1 80% ad alta efficienza
- Configurazione DC per integrazione in raffreddamento
- La mandata dell'aria totale è costituita da aria di rinnovo + aria di ricircolo

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- VALVOLE DI ZONA
- SONDA QUALITÀ ARIA
- PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI E CORRUGATI
- UMIDOSTATO AMBIENTE
- SILENZIATORI ACUSTICI
- FILTRI AI CARBONI ATTIVI E EPM1 80%
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO



..2.0 RINNOVA

Unità per il ricambio d'aria con recupero termodinamico

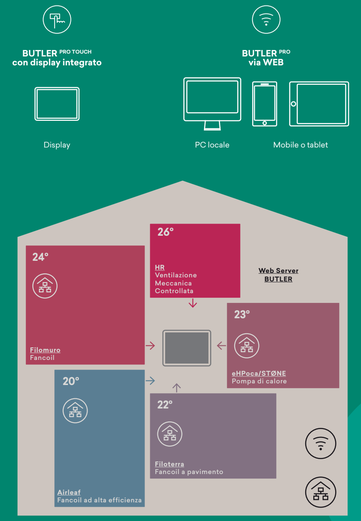
- Attraverso i sensori di CO2, VOC, temperatura e umidità, regola automaticamente il funzionamento dell'unità
- Massimo comfort con il minor consumo e maggiore silenziosità
- Rinnovo dell'aria ed elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%
- Gestione remota tramite WiFi

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- GRIGLIE ESTERNE E PROTEZIONE ANTI INSETTI
- TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO
- FILTRI DI RICAMBIO
- PLENUM UNIVERSALE ISOLATO
- GRIGLIE DI MANDATA E ASPIRAZIONE
- DISPOSITIVO UV-C

DATI TECNICI	u.m.	HRW 30/15 H	HRW 50/25 H	HRW 60/15 H	HRW 90/25 H	HRW 30/15 V	HRW 50/25 V	HRW 60/15 V	HRW 90/25 V	..2.0 RINNOVA VERTICALE 30	..2.0 RINNOVA VERTICALE INC. 30	..2.0 RINNOVA CEILING 40	..2.0 RINNOVA DUCT 40
Portata aria di rinnovo	m³/h	154	265	151	263	161	258	160	261	380/320/190/130	380/320/190/130	460/400/240/140	460/400/240/140
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230 / 1 / 50								220 / 1 / 50			
Corrente massima assorbita	A	0,90	1,60	1,80	2,20	0,90	1,60	1,80	2,20	4,80	5,00	5,80	6,10
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	40,7	45,0	42,8	46,2	38,6	40,2	40,9	42,1	41/37/28	43/39/30	43/39/30	45/41/32
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	-	60/110	-	130

innova



calendario settimanale a fasce orarie

BUTLER PRO

Il controllo evoluto dell'impianto

Il web server BUTLER PRO è il sistema che INNOVA ha sviluppato per gestire da rete locale e da remoto un intero impianto di climatizzazione invernale ed estiva.

BUTLER PRO consente di collegare, attraverso una rete seriale, la pompa di calore, la ventilazione meccanica controllata ed i ventilconvettori INNOVA.

BUTLER PRO è completo, semplice ed intuitivo allo stesso tempo: è possibile impostare un calendario settimanale a fasce orarie, creare scenari a zone, modificare le impostazioni affinché la casa sia al giusto livello di comfort nel momento in cui serve.

Due versioni:

BUTLER PRO è installabile nel quadro elettrico della pompa di calore o nel quadro elettrico dell'abitazione. Impostazioni e visualizzazione attraverso smartphone/tablet/computer solo con collegamento internet.

BUTLER PRO TOUCH è installabile ad incasso nella parete. Impostazioni e visualizzazione attraverso il display integrato da 10" touch screen. Collegabile ad internet da remoto attraverso smartphone/tablet/computer.

INNOVA s.r.l.
Via 1° Maggio, 8
38089 Storo (Tn)
Tel. +39 0465 670104
Fax: +39 0465 674965
info@innovaenergie.com
www.innovaenergie.com

Edizione 2022

© Tutti i diritti riservati - fotografie, immagini e testi sono protetti dal diritto d'autore, ogni utilizzo totale o parziale non esplicitamente autorizzato di INNOVA comporta le sanzioni conseguenti. INNOVA si riserva il diritto di apportare modifiche in qualsiasi momento ai propri modelli, accessori e dati tecnici al fine di migliorare la propria offerta.

innova

VMC

Ventilazione Meccanica Controllata

InnovaAPP

Web Server BUTLER

PUNTUALE
PASSIVA
ATTIVA + INTEGRAZIONE
AGGREGATI E COMPATTI
SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

ATTIVA + INTEGRAZIONE

HRA-i SLIM

Unità per il rinnovo dell'aria con recupero di calore passivo e termodinamico attivo con pompa di calore ad Inverter

- Gestione remota tramite WiFi
- Ventilatore centrifugo a portata costante che si adatta automaticamente alle perdite di carico dei canali
- Contribuisce alla deumidifica degli ambienti in estate
- Compressore DC inverter

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- FILTRI AI CARBONI ATTIVI E EPM1 80%
- BATTERIA ELETTRICA - BER
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

HRD

Unità compatta di vmc, deumidifica e trattamento aria con recupero calore ad alto rendimento per applicazione con pannelli radianti

- Soddisfa in autonomia recupero calore, deumidifica, raffrescamento e riscaldamento
- Ventilatori plug-fun Brushless ad altissima efficienza e bassi livelli di rumorosità
- Configurazione DC per integrazione in raffreddamento
- La mandata dell'aria totale è costituita da aria di rinnovo + aria di ricircolo

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- PLENUM DI MANDATA PER TUBI FLESSIBILI
- CONTROLLO REMOTO
- PLENUM DI MANDATA PER TUBI CORRUGATI
- FILTRI AI CARBONI ATTIVI E EPM1 80%
- SILENZIATORE ACUSTICO
- VALVOLE DI ZONA
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

DATI TECNICI	u.m.	HRA-i SLIM 14	HRA-i SLIM 20	HRA-i SLIM 30	HRD 30/15 H	HRD 40/20 H	HRD 50/25 H	HRD 60/30 H	HRD 30/15 V	HRD 40/20 V	HRD 50/25 V	HRD 60/30 V
Portata aria di rinnovo nominale	m³/h	210	235	318	154	154	199	199	265	265	316	316
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	220 / 1/ 50			230 / 1 / 50							
Efficienza di recupero	%	87,0	85,0	83,0	85,7	85,7	81,2	81,2	86,0	86,0	81,8	81,8
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	37,0	38,0	40,0	40,7	39,5	41,5	41,6	45,0	43,9	47,6	46,1
Prevalenza utile	Pa	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

DATI TECNICI	HRD 30/15 V	HRD 40/20 V	HRD 50/25 V	HRD 60/30 V
Portata aria di rinnovo nominale	161	161	204	204
Efficienza di recupero	83,9	83,9	81,5	81,5
Pressione sonora a 3 m	40,7	39,5	41,5	41,6
Prevalenza utile	100	100	100	100

PUNTUALE

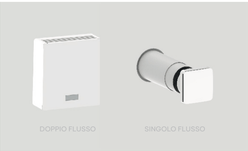
HRC

Unità di recupero calore decentralizzata a singolo flusso alternato e a doppio flusso

- Recupero calore ad alto rendimento
- Scambiatore ceramico rigenerativo per unità push-pull a singolo flusso, scambiatore a flussi incrociati per unità a doppio flusso.
- Per funzionamento autonomo o coordinato delle unità
- Non necessita di impianti con tubazioni, diffusori ed unità centralizzate; installazione passante a parete

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- KIT ISOLAMENTO TERMICO
- KIT USCITA AD ANGOLO
- KIT DIMA FISSAGGIO A MURO
- KIT APPLICAZIONE A VETRO
- RECUPERATORE / SCAMBIATORE CERAMICO (SINGOLO FLUSSO E DOPPIO FLUSSO)
- FILTRI DI RICAMBIO
- GRIGLIA ESTERNA A PARETE
- SILENZIATORI ACUSTICI
- COVER FRONTALI
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO



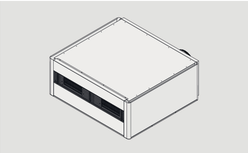
HRC+

Unità di recupero calore decentralizzata ad alta portata e ad alta efficienza

- Efficienza di recupero fino al 86%
- Ideale per il ricambio dell'aria nelle aule scolastiche e in ambienti affollati come edifici commerciali e uffici
- Ventilatori a portata costante
- Gestione remota tramite WiFi

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- FILTRI DI RICAMBIO
- GRIGLIE ESTERNE
- KIT LAMPADA UVC A BORDO MACCHINA
- LAMPADA DI RICAMBIO
- SILENZIATORE



DATI TECNICI	u.m.	HRC A SINGOLO FLUSSO						HRC A DOPPIO FLUSSO		HRC+			
		02-S	02-E	02-SS	05-S	05-E	05-SS	08-S	08-E	60-H	120-H	60- X H	120-X H
Portata aria di rinnovo	m^3/h	24	24	24	50	50	50	80	80	620/335/164	1150/750/255	620/335/165	1150/750/255
Profondità	mm	min 240 / max 530						148	148	905	905	905	905
Efficienza di recupero	%	79,0	79,0	79,0	77,0	77,0	77,0	90,2	80,5/61	86,1	84,9	86,1	84,9
Tensione di alimentazione	V/ph/Hz	230 / 1 / 50						230 / 1 / 50		230 / 1 / 50			
Max potenza assorbita totale	W	4	6	4	4	6	4	35	35	340	620	340	620

PASSIVA

HRP DOMO

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore sensibile o entalpico

- Unità di ventilazione completa con bypass estivo e controllo antigelo
- Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri F7, ai carboni attivi
- Ideale per singole unità familiari/ appartamenti con portata nominale ricambio aria fino a 500 m^3/h
- Comando remoto a muro, ad altissimo livello sia estetico che funzionale

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- KIT MONTAGGIO A PAVIMENTO
- SONDA QUALITÀ ARIA
- UMIDOSTATO AMBIENTE
- FILTRI AI CARBONI ATTIVI E EPM1 80 %
- BATTERIA ELETTRICA - BER
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

HRP DOMO EXT

Unità per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo, installazione verticale ad incasso

- Unità di ventilazione completa con bypass estivo e controllo antigelo
- Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%
- Ideale per singole unità familiari/ appartamenti
- Comando remoto a muro, ad altissimo livello sia estetico che funzionale

ACCESSORI

- MOBILE INCASSO (PRE INSTALLAZIONE)
- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- PANNELLO ESTETICO
- SONDA QUALITÀ ARIA INTEGRATA NEL COMANDO
- UMIDOSTATO AMBIENTE
- FILTRI AI CARBONI ATTIVI E EPM1 80%
- PARTENZA TUBO CORRUGATO
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

DATI TECNICI	u.m.	HRP DOMO - HRP DOMO X																		HRP DOMO EXT	
		20H	30H	40H	50H	20V	30V	40V	50V	20HX	30HX	40HX	50HX	20VX	30VX	40VX	50VX				
Portata aria di rinnovo nominale	m^3/h	155	302	354	405	158	306	375	475	165	302	354	405	158	306	375	450	151	201	20	25
Classe di efficienza energetica		A	A	A	B	A	A	A	A	B	B	A	B	B	B	B	B	A	B		
Efficienza di recupero	%	86,3	85,0	87,6	85,6	86,3	85,0	87,0	84,0	75,5/ 46	74,3/ 45	70/ 57	68/ 54	74/ 44,8	73,8/ 44,7	78/ 47,2	73,1/ 43,4	86,3	80,8		
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	40,8	41,7	42,6	47,6	38,6	41,0	38,4	44,4	41,0	42,0	42,6	47,6	39,0	41,0	38,0	48,0	40,1	40,9		

PASSIVA

HRP DOMO SMALL

Unità compatta per il rinnovo dell'aria con recuperatore passivo, installazione verticale/orizzontale a vista o ad incasso

- Unità di ventilazione completa con bypass estivo e controllo antigelo
- Rinnovo dell'aria ad elevata efficienza e filtrazioni, con filtri ePM1 80%
- Ideale per singole unità familiari/ appartamenti
- Comando remoto a muro, ad altissimo livello sia estetico che funzionale

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- CASSAFORMA (PRE INSTALLAZIONE)
- PANNELLO ESTETICO
- SONDA QUALITÀ ARIA
- UMIDOSTATO AMBIENTE
- FILTRI AI CARBONI ATTIVI E EPM1 80%
- PLENUM GRIGLIA ESTERNA
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

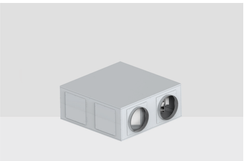
HRN+

Unità di recupero calore ad alta efficienza

- Efficienza di recupero fino al 78%
- Ventilazione completa di recuperatore di calore
- Ideale per ambienti ad uso terziario
- Grazie allo spessore ridotto la versione orizzontale può essere installata nel controsoffitto

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- PIEDINI ESTETICI
- CONTROLLO REMOTO
- TETTO PARAPIOGGIA
- SONDA QUALITÀ ARIA
- UMIDOSTATO AMBIENTE
- FILTRI EPM1 80%
- VALVOLE DI ZONA
- BATTERIE
- SILENZIATORI ACUSTICI
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

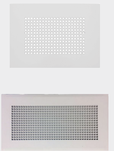


DATI TECNICI	u.m.	HRP DOMO SMALL		HRN+								
		20	25	40	70	100	150	200	250	350	450
Portata aria di rinnovo	m^3/h	140	201	400	600	1000	1400	1900	2500	3400	4500
Tensione di alimentazione	V/ph/hz	230 / 1 / 50		230 / 1 / 50					400 / 3+N / 50		
Efficienza di recupero	%	85,2	81,1	73,1	73,8	73,0	74,5	74,8	73,9	77,5	74,8
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	34,7	36,0	39,6	41,8	44,5	45,2	48,4	49,7	52,5	54,1
Prevalenza utile	Pa	100	100	148	117	124	122	102	255	121	114

SISTEMI DI DISTRIBUZIONE

ACCESSORI

- GRIGLIE ESTERNE A PARETE
- GRIGLIE ESTERNE CON DEVIAZIONE DI FLUSSO
- GIUNTI CON GUARNIZIONI DI TENUTA
- MANICOTTI
- RIDUZIONI CON GUARNIZIONI DI TENUTA
- DIRAMAZIONI A T CON GUARNIZIONI DI TENUTA
- TUBI, CURVE E MANICOTTI RIGIDI IN EPP
- TUBO CORRUGATO TONDO ANTISTATICO ED ANTIBATTERICO
- ANGOLO 90°
- TUBO FLESSIBILE ISOLATO ALUFONICO
- FASCETTE DI FISSAGGIO
- NASTRO ANTICONDENSA
- SILENZIATORI FLESSIBILI
- SILENZIATORI ACUSTICI
- SILENZIATORI PER PLENUM
- PARTENZE PER TUBO CORRUGATO
- REGOLATORI DI PORTATA STATICI E DINAMICI
- O-RING
- TAPPI
- CLIPS
- GUAINA ISOLANTE PER TUBI CORRUGATI
- PLENUM IN ACCIAIO
- PLENUM UNIVERSALI ISOLATI
- GRIGLIE FORELLINATE
- GRIGLIE A MAGLIA QUADRA
- PLENUM RIGIDO IN ABS - SLIM BOX
- FILTRI
- KIT ISOLAMENTO TERMICO
- PLENUM RIGIDO DA CONTROSOFFITTO H VARIABILE
- GRIGLIE PER SISTEMA CONTROSOFFITTO
- COLLETTORI UNIVERSALI 4x, 8x, 12x, 16x
- MODULO UVC
- BOX UVC
- LAMPADA DI RICAMBIO
- ALIMENTATORE DI RICAMBIO PER UVC
- BOCCHETTE ESTETICHE
- BOCCHETTE ESTETICHE OPZIONALI



AGGREGATI COMPATTI

HRA-I PLUS

L'aggregato compatto in pompa di calore per riscaldamento, raffreddamento e rinnovo aria delle abitazioni nZEB

- Attraverso i sensori di CO2, VOC e umidità regola automaticamente il funzionamento dell'unità
- Ventilatore centrifugo a portata costante che si adatta automaticamente alla perdita di carico dei canali
- Riscaldamento, raffreddamento, vmc, purificazione dell'aria, recupero combinato passivo + termodinamico, deumidifica, free cooling
- Compressore DC Inverter

ACCESSORI

- COMANDI PER CONTROLLO A MURO
- FILTRI DI RICAMBIO
- GRIGLIA DI MANDATA
- GRIGLIA DI ASPIRAZIONE
- PLENUM UNIVERSALE ISOLATO IN ACCIAIO PER SISTEMA ONE BOX
- FILTRI DI RICIRCOLO
- SERVIZI DI PRIMO AVVIAMENTO

DATI TECNICI	u.m.	HRA-I PLUS
Portata aria di rinnovo nominale	m^3/h	0 / 150
Potenza in raffreddamento totale	kW	2,61
Potenza in riscaldamento totale	kW	3,71
Pressione sonora a 3 m	dB(A)	41
Prevalenza utile	Pa	100