IRSAP
creating your comfort

VMC: Considera NORMATIVA 0,35 Vol/h
ESTRAZIONE: BAGNI
CUCINA CAB. ARMADIO
MANDATA: CAMERE - SOGGIORNO
STUDIO

btu = 3412,14 x Kw
7000btu = 2 Kw
9000btu = 2,5 Kw
12000btu = 3,5 Kw
15000btu = 4,2 Kw
18000btu = 5 Kw
24000btu = 7 Kw

SEER = Classe di efficienza energetica in modalità raffreddamento

A+++ > 8,5
A++ > 6,1
A+ > 5,6
A > 5,1
B > 4,6
C > 4,1
D > 3,6

Comparazione:

Mm	Inch
6,4	1/4
9,5	3/8
12,7	1/2
15,8	5/8
19,05	3/4
22,22	7/8
25,4	1"
28,57	1" 1/8
31,75	1" 1/4
34,92	1" 3/8
41,27	1" 5/8

Dimensionamento in freddo 35w x M3 circa

EDIZIONE 2024

GWP = Kg CO_2/Kg di refrigerante

F - GAS regolamento (UE) n. 517/2014
libretti impianto DPR 74/2013

PRESSIONI MANOMETRICHE GAS A 0 °C

R32 = 7,14 Bar
R410A = 7,06 Bar
R407C = 4,00 Bar

SCOP = Classe di efficienza energetica in modalità riscaldamento

A+++ > 5,1
A++ > 4,6
A+ > 4,0
A > 3,4
B > 3,1
C > 2,8
D > 2,5

GRUPPO COMINI
Divisione Climatizzazione

IMPIANTI DI VENTILAZIONE CON RECUPERO DI CALORE

IRSAP offre una gamma completa di soluzioni per la realizzazione di sistemi di ventilazione meccanica controllata, **VMC**, che si adattano ad ogni soluzione abitativa e nel terziario, con particolare riferimanto ad edifici a basso consumo che devono adottare impianti ad altissima efficienza secondo quanto previsto dalle più recenti normative.
Il dimensionamento di un impianto di **VMC** va eseguito a partire dalla determinazione della portata d'aria necessaria stabilita dalle norme UNI EN 15251:2008 e UNI 10339:1995.
Gli impianti a doppio flusso con recupero di calore rappresentano la miglior soluzione dal punto di visto energetico tra i sistemi di **VMC**. In essi l'energia termica dell'aria estratta viene recuperata mediante scambiatori di calore.
Le unità di ventilazione **IRSAIR** di **IRSAP** sono dotate di scambiatori in PPE e alluminio in controcorrente con efficienza certificata **EUROVENT**; eseguono inoltre un'accurata filtrazione e abbattimento della carica batterica dell'aria di rinnovo poiché i filtri **Air'Suite®** in ingresso hanno un esclusivo trattamento biocida brevettato. Le unità **IRSAIR** sono conformi alla normativa Ecodesign (ErP – Energy related Products) secondo i regolamenti europei: direttiva 1253:2014 e 1254:2014 in attuazione delle direttive 30:2010 e 125:2009 del parlamento europeo.
L'offerta **IRSAP** comprende anche una serie di accessori di completamento laddove occorre eseguire trattamenti dell'aria entrante (pre-trattamento) oppure dell'aria di immissione negli ambienti (post-trattamento) in modo da garantire sempre il giusto comfort termico all'interno dei locali.
La gamma di apparecchiature **IRSAP** comprende anche una serie di unità per il trattamento di deumidificazione dell'aria ed anche di vera e propria climatizzazione, mediante il ricircolo dell'aria nell'abitazione per ottenere il massimo del comfort termoigrometrico unitamente alla massima efficienza energetica.

IRSAP VMC

Ventilazione meccanica controllata

Versioni disponibili
H: orizzontale
V: verticale

RECUPERATORI DI CALORE

Articolo	Tipo installazione	MCH trattati	Dimensioni LxHxP	Prezzo	Efficienza recupero calore
CENTRALE VMC IRSAIR H100 P	Orizzontale	100	919x200x527	**€ 1.896,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H150 P controllo S	Orizzontale	150	1169x250x627	**€ 2.863,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H150 controllo S	Orizzontale	150	1016x259x564	**€ 3.293,00**	> 85%
CENTRALE VMC IRSAIR V150 controllo S	Verticale	150	800x620x275	**€ 3.133,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H220 P controllo S	Orizzontale	220	1169x250x627	**€ 3.011,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H220 controllo S	Orizzontale	220	1337x261x622	**€ 3.512,00**	> 85%
CENTRALE VMC IRSAIR V220 controllo S	Verticale	220	1001x844x296	**€ 3.557,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H430 controllo S	Orizzontale	430	1313x282x846	**€ 4.019,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR V430 controllo S	Verticale	430	767x806x513	**€ 4.185,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H600 controllo S	Orizzontale	600	1313x282x846	**€ 4.477,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR V600 controllo S	Verticale	600	802x900x689	**€ 4.934,00**	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR H850 controllo E	Orizzontale	850	1295x471x1330	**€ 8.318,00**	> 80%
CENTRALE VMC IRSAIR V850 controllo E	Verticale	850	1549x1300x515	**€ 8.562,00**	> 80%
CENTRALE VMC IRSAIR H1500 controllo E	Orizzontale	1500	1555x592x1483	**€ 11.799,00**	> 85%
CENTRALE VMC IRSAIR V1500 controllo E	Verticale	1500	1799x1560x636	**€ 12.564,00**	> 85%

ACCESSORI IRSAP VMC

Ventilazione meccanica controllata

ACCESSORI

Articolo	Descrizione	Prezzo
DPLTUB007550000	Condotto flessibile antibatterico D75 - rotolo da 50 Mt.	**€ 5,50 al Mt.**
DPLMAN007500000	Manicotto per condotto flessibile D75	**€ 5,20**
DPLANE007500000	Anello di tenuta per condotto flessibile D75 - confezione 10 pz.	**€ 36,60**
DPLCOL007500001	Collare fermatubo PVC per condotto flessibile D75 - Rosso	**€ 2,30**
DPLCOL007500002	Collare fermatubo PVC per condotto flessibile D75 - Blu	**€ 2,30**
TLZPLE02510M1	Plenum MULTI per griglia QUADRA 2 attacchi DN75 - 250x100	**€ 83,50**
TLZPLE03510M0	Plenum MULTI per griglia QUADRA 3 attacchi DN75 - 350x100	**€ 120,10**
TLZPLE04510M0	Plenum MULTI per griglia QUADRA 4 attacchi DN75 - 450x100	**€ 185,00**
TPLATT0007500	Attacco per plenum MULTI D75	**€ 8,60**
TPLSER0007500	Serranda per plenum MULTI	**€ 5,60**
TPLCLI0007500	Clip antisfilamento per plenum MULTI	**€ 3,90**
TPLGUA0007500	Guarnizione per plenum MULTI	**€ 2,70**
TPLTAP0007500	Tappo per plenum MULTI in ABS	**€ 5,10**
TLZGRI02510MA0	Griglia Quadra 250x100 tipologia A - RAL 9003	**€ 58,60**
TLZGRI02510MB0	Griglia Quadra 250x100 tipologia B - RAL 9003	**€ 62,60**
TLZGRI02510MC0	Griglia Quadra 250x100 tipologia C - RAL 9003	**€ 62,60**
TLZGRI02510MD0	Griglia Quadra verniciabile in cantiere 250x100 tipologia D	**€ 62,60**
TLZGRI03510MA0	Griglia Quadra 350x100 tipologia A - RAL 9003	**€ 81,70**
TLZGRI04510MA0	Griglia Quadra 450x100 tipologia A - RAL 9003	**€ 90,10**
A00PLE55751600	Plenum di distribuzione aria BOX DN160 - 5+5 attacchi D75	**€ 668,60**
A00PLE037512500	Plenum di distribuzione aria BOX DN125 - 3 attacchi D75	**€ 239,50**
A00PLE067516000	Plenum di distribuzione aria BOX DN160 - 6 attacchi D75	**€ 290,10**
A00PLE107520000	Plenum di distribuzione aria BOX DN200 - 10 attacchi D75	**€ 388,90**
DPLTUB012501C0	Tubo flessibile isolato afonico TFI-AFO DN125 - 10Mt.	**€ 14,90 al Mt.**
DPLTUB016001C0	Tubo flessibile isolato afonico TFI-AFO DN160 - 10Mt.	**€ 17,90 al Mt.**
A00FAS0100	Fascetta stringitubo lunghezza 540 mm	**€ 2,00**
A00FAS0300	Fascetta stringitubo lunghezza 1145 mm	**€ 3,40**
TPLGRI0012500	Griglia di presa aria esterna o espulsione GAE DN125	**€ 16,70**
TPLGRI0016000	Griglia di presa aria esterna o espulsione GAE DN160	**€ 18,50**
TALGRI0012500	Griglia di presa aria esterna o espulsione GRAT DN125	**€ 42,60**
TALGRI0016000	Griglia di presa aria esterna o espulsione GRAT DN160	**€ 64,30**

IRSAP VMC

IRSAP
creating your comfort

Recuperatori puntuali monostanza serie PULSE

RECUPERATORI PUNTUALI MONOSTANZA					
Codice Prodotto	Descrizione	Diametro foro muro	Efficienza recupero calore	MCH trattati	Prezzo
UREP003A0S000	Recuperatore punitforme PULSE A 30	D.100	< 90%	30	**€ 612,70**
UREP006A0S000	Recuperatore punitforme PULSE A 60	D.160	< 90%	60	**€ 701,40**
UREP00610S000	Recuperatore punitforme PULSE 61	D.160	< 90%	60	**€ 839,60**
UREP00610SW00	Recuperatore punitforme PULSE 61 radiofrequenza	D.160	< 90%	60	**€ 960,00**

GRUPPO COMINI Divisione Climatizzazione