

V/MC: Considera **NORMATIVA 0,35 v d/L**
ESTRAZIONE: BAGNI
CUCINA LAB. ARMADIO
MANDATA: CAMERE - SOGGIORNO
STUDIO



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"

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

Dimensionamento
 in freddo + M3 circa
 35 w

GWP = Kg CO2/Kg di refrigerante

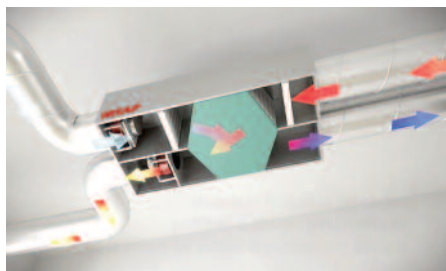
F - GAS regolamento (UE) n. 517/2014
libretti impianto DPR 74/2013

PRESSIONI MANOMETRICHE GAS A 0 °C
R410A = 7,06 Bar
R407C = 4,00 Bar



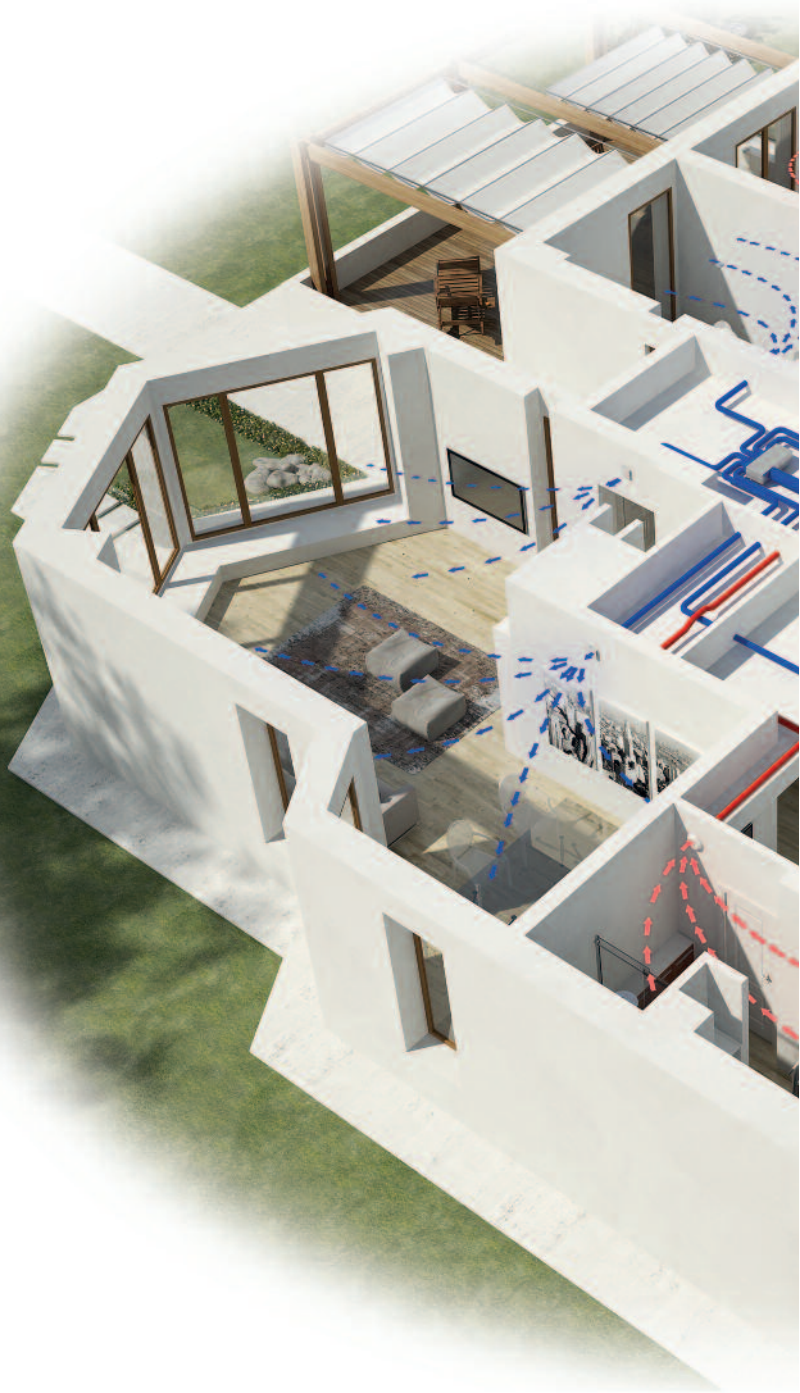
SCOP = Classe di efficienza energetica in modalità riscaldamento

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



L'aria calda estratta viene incrociata nel pacco di scambio con l'aria esterna, preriscaldandola, ed immessa poi in ambiente.

L'aria immessa viene successivamente opportunamente filtrata per eludere problemi di allergia preservando, nel contempo, la pulizia dei sistemi di distribuzione dell'aria.

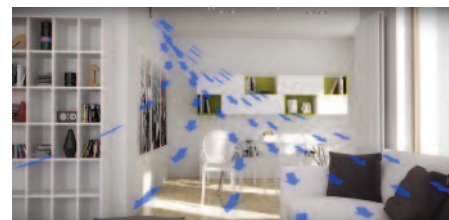
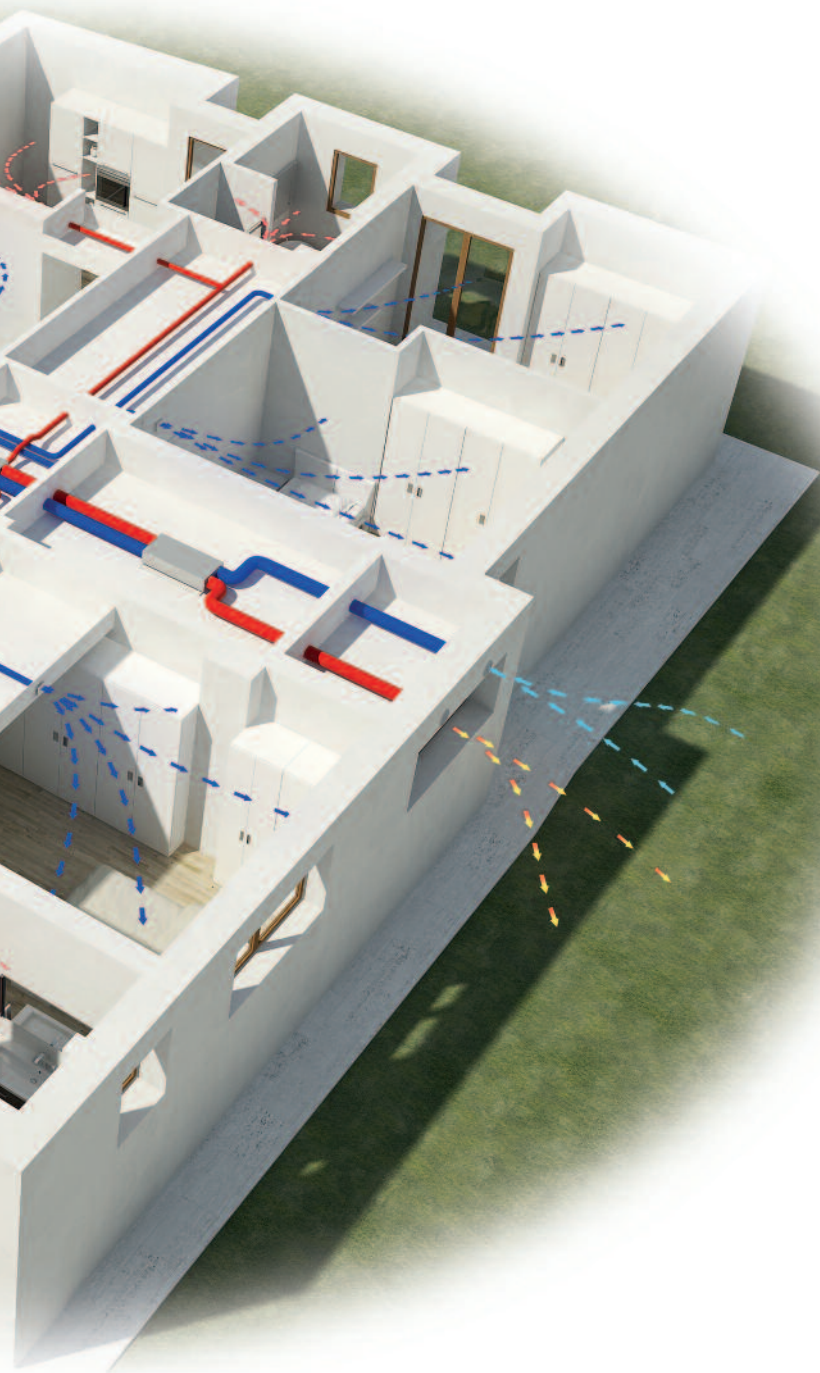


IRSAP offre una gamma completa di soluzioni per la realizzazione di sistemi integrati di VMC a partire dalle più semplici e poco invasive fino ad arrivare ad impianti ad altissima efficienza per le case a basso consumo previste dalle più recenti normative.

Sistemi di ventilazione autoregolabili a doppio flusso con recupero di calore statico.

Sono il top di sistema di ventilazione, dove l'energia termica dell'aria estratta viene recuperata utilizzando i recuperatori di calore Irsap ad alta efficienza (oltre il 90%), permettendo la filtrazione a vari livelli dell'aria di rinnovo e un trattamento termico dell'aria in ingresso.

autoregolabili a doppio flusso



La Ventilazione Meccanica Controllata è un processo di rinnovo dell'aria nell'ambiente in cui viviamo, ovvero immissione di aria pulita ed estrazione di aria viziata.

L'aria di rinnovo viene immessa negli ambienti "puliti" (camere, soggiorni) e viene estratta dagli ambienti "sporchi" (bagni, cucine, lavanderie).

Il costante ricambio d'aria riduce gli sprechi di energia, aumenta il comfort ed il benessere, evita l'ingresso dei rumori esterni.

I nostri sistemi di Ventilazione Meccanica Controllata recuperano il calore dell'aria ambiente da espellere e lo riutilizzano cedendolo all'aria fresca in entrata con un'efficienza oltre il 90%.



La portata d'aria è calcolata secondo il D.L. 311/2006, UNI EN 13465:2004 e UNI EN 15242:2008.

Questi impianti, inoltre, possono usufruire della funzione di **free cooling per il raffrescamento** dei locali abitati, quando la temperatura esterna dell'aria è favorevole.

La nuova gamma di recuperatori serie IRSAIR è proposta in conformità alla Normativa Ecodesign secondo ErP (Energy Related Products) in riferimento ai Regolamenti UE - Direttiva 1253/2014 e 1254/2014 in attuazione della Direttiva 2010/30/UE e 2009/125/CE del Parlamento Europeo.

IRSAP VMC

Ventilazione meccanica controllata

IRSAP
creating your comfort

VERSIONE HOR- ORIZZONTALE

VERSIONE VER - VERTICALE



RECUPERATORI DI CALORE

CODICE	TIPO ISTALLAZIONE	MCH TRATTATI	DIMENSIONI UNITA' HXLXP	PREZZO	EFFICIENZA RECUPERO CALORE
CENTRALE VMC IRSAIR 150 HOR EL BP	ORIZZONTALE	150	180X1110X560	2.540,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 150 VER EL BP	VERTICALE	150	226X770X577	2.580,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 220 HOR EL BP	ORIZZONTALE	220	262X1116X580	2.880,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 220 VER EL BP	VERTICALE	220	270X900X860	2.940,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 350 HOR EL BP	ORIZZONTALE	350	275X1214X720	3.100,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 350 VER EL BP	VERTICALE	350	410X900X960	3.190,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 500 HOR EL BP	ORIZZONTALE	500	275X1214X720	3.970,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 500 VER EL BP	VERTICALE	500	410X900X960	4.030,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 850 HOR EL BP	ORIZZONTALE	850	420X1412X1040	7.800,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 850 VER EL BP	VERTICALE	850	415X1350X1200	7.980,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 1200 HOR EL BP	ORIZZONTALE	1200	420X1612X1230	10.450,00	> 90%
CENTRALE VMC IRSAIR 1200 VER EL BP	VERTICALE	1200	420X1500X1357	10.700,00	> 90%

ALIMENTAZIONE 230V

COMANDO REMOTO BP DI SERIE

ACCESSORI X IMPIANTO VMC

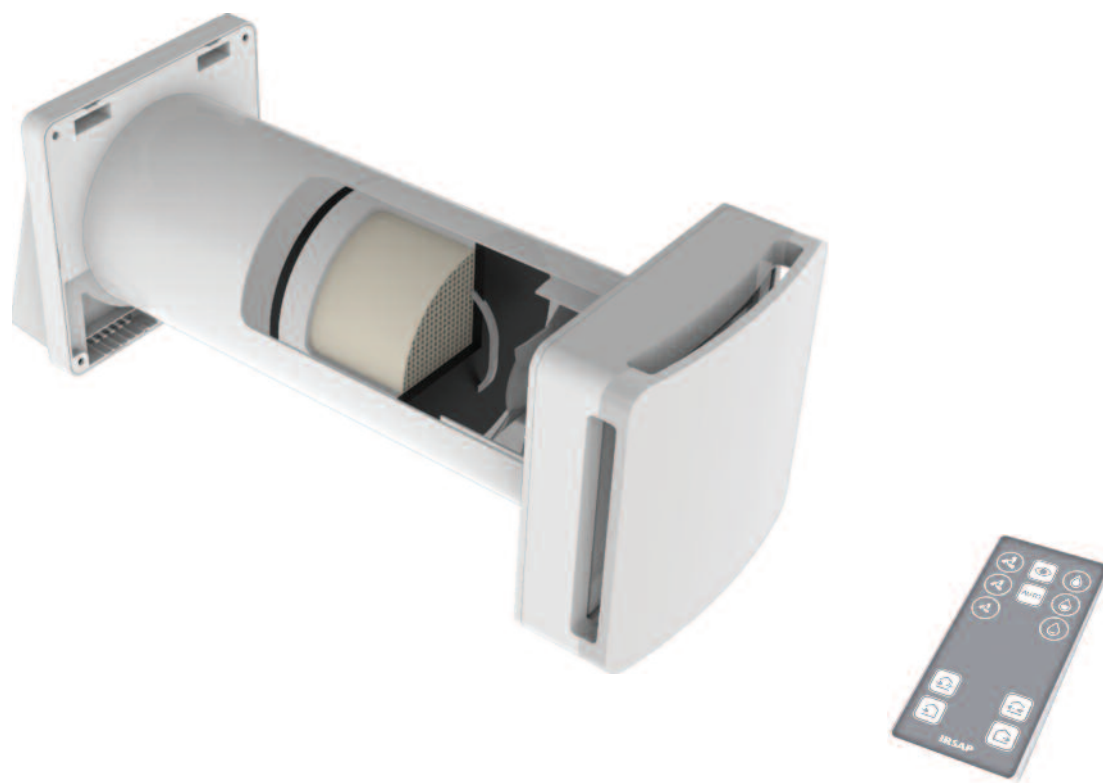
CODICE	DESCRIZIONE	PREZZO
WMITUCO0001	IR-D75 TUBO FLEX D.75 ROLOLO DA 50 MT.	4,32 MT
WMITUCO0002	IR-D75 TUBO FLEX D.75 ROLOLO DA 25 MT.	4,32 MT.
WMITUCO0004	IR-D75 MANICOTTO D.75	3,50
WMITUCO0005	IR-D75 CONFEZIONE 10PZ ANELLI DI TENUTA D.75	25,50
WMITUCO0033	IR-D75 CURVA MM ZINCATA 90° D.75	19,00
WMITUCO0035	IR-D75 CONFEZIONE 20PZ O-RING D.75	9,80
WMITUCO0036	IR-D75 CALOTTA PVC TPT D.75	1,90
WMITUCO0037	IR-D75 TAPPO PVC TPP D.75	1,20
WMITUCO0094	IR-D75 COLLARE FERMATUBO PVC ROSSO	1,95
WMITUCO0095	IR-D75 COLLARE FERMATUBO PVC BLU	1,95
WMITUCO0031	IR-1212 GRIGLIA FORATA 120X120 BIANCA	33,00
WMITUCO0030	IR-3012 GRIGLIA FORATA 300X120 BIANCA	33,00
WMITUCO0079	IR-D75 CASSETTA 120X120 ATTACCO LATERALE	53,40
WMITUCO0080	IR-D75 CASSETTA 120X120 ATTACCO POSTERIORE	53,40
WMITUCO0081	IR-D75 CASSETTA 300X120 2 ATTACCHI LATERALI	78,60
WMITUCO0082	IR-D75 CASSETTA 300X120 2 ATTACCHI POSTERIORI	78,60
WMITUCO0062	IR-D75 COLLETORE D.125 4X75 CON REGOLAZIONE	364,00
WMITUCO0064	IR-D75 COLLETORE D.160 4X75 CON REGOLAZIONE	424,00
WMITUCO0066	IR-D75 COLLETORE D.160 8X75 CON REGOLAZIONE	497,00
WMITUCO0068	IR-D75 COLLETORE D.200 10X75 CON REGOLAZIONE	611,00
WMITUFL0047	IR-ETHALPHON TUBO FLEX D.127 AFONICO 10MT	13,20
WMITUFL0049	IR-ETHALPHON TUBO FLEX D.160 AFONICO 10MT	15,40
WMITUFL0058	IR-EFP540 FASCETTA NYLON D.80-125	0,90
WMITUFL0059	IR-EFP1000 FASCETTA NYLON D.160-315	2,20
WMIBVMC0037	IR-GAE GRIGLIA ESPULSIONE X ESTERNO D.125	13,50
WMIBVMC0038	IR-GAE GRIGLIA ESPULSIONE X ESTERNO D.160	15,00

IRSAP VMC

Ventilazione meccanica controllata

IRSAP
creating your comfort

RECUPERATORI PUNTUALI MONOSTANZA SERIE IR-PULSE A



RECUPERATORI PUNTUALI MONOSTANZA

DESCRIZIONE	DIAMETRO FORO MURO	EFFICIENZA RECUPERO CALORE	MCH TRATTATI	PREZZO
RECUPERATORE PUNTIFORME IR PULSE A 30	D, 100	< 90%	30	540,00
RECUPERATORE PUNTIFORME IR PULSE A 60	D. 160	< 90%	60	618,00

ALIMENTAZIONE 230V



TERMONOVA s.p.a.
 33034 FAGAGNA (UD) Via dei Fabrizio, 70
 33100 UDINE (UD) Viale Palmanova, 305
 33033 CODROIPO (UD) Via Solari, 37
 33028 TOLMEZZO (UD) Via A.P. Candoni, 60/a
 33170 PORDENONE (PN) Viale De La Comina, 17
 34145 TRIESTE (TS) Piazzale Legnami, 1
 31100 TREVISO (TV) Via Marco Pellicciaio, 9
 33028 CERVIGNANO DEL FRIULI (UD)
 34145 SAN DONÀ DEL PIAVE (VE)



Esposizione
 33033 CODROIPO (UD) Via Circonvallazione Sud, 44
www.termonova.net



IDRACO s.r.l.
 46047 PORTO MANTOVANO (MN) Via Bachelet, 65
www.idraco.it



COMINI s.r.l.
 23862 CIVATE (LC) Via Provinciale, 21
 22040 LURAGO D'ERBA (CO) Via degli Artigiani, 5/a
 23804 MONTE MARENZO (LC) Via Industriale, 26
 20900 MONZA (MB) Via Ercolano, snc
 23807 MERATE (LC) Via Grandi, 81
 22403 MAPELLO (BG) Via M.Grazia Deledda, 8



Esposizione
 23864 MALGRATE (LC) Via Provinciale, 29
www.comini.eu

IDROSANITARIA s.p.a.
 22100 COMO (CO) V.le Aldo Moro, 25
 22072 CERMENATE (CO) Via Statale dei Giovani, 11
 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA) Via Italo Cremona, 44/a
 20020 MAGNAGO (MI) Via Sardegna, 72
 20020 SOLARO (MI) Via della Repubblica, snc
 23020 PRATA CAMPORACCIO - Chiavenna (SO) Via Spluga, 5
 23030 BIANZONE (SO) Via Palazzetta, 24
 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO) Via Vanoni, snc
 23019 TRAONA (SO) Via Ligabue, 1

Esposizioni
 22100 COMO (CO) V.le Aldo Moro, 25
 21045 GAZZADA SCHIANNO (VA) Via Italo Cremona, 44/a
 20020 MAGNAGO (MI) Via Sardegna, 72
 23020 PRATA CAMPORACCIO - Chiavenna (SO) Via Spluga, 5
 23012 CASTIONE ANDEVENNO (SO) Via Vanoni, snc
www.idrosanitaria.eu

TERMOPRATO s.r.l.
 59100 PRATO (PO) Via Filippo Strozzi, 46
 50145 FIRENZE (FI) Via Treccia, 31/33
 50038 SCARPERIA (FI) Loc. Torre Petrona, 17/A
 51010 MASSA COZZILE (PT) Via Fermi, 13
Esposizione
 59100 PRATO (PO) Via Alessandro Franchi, 7/9
www.termoprato.eu



IMETER s.r.l.
 60027 OSIMO (AN) Via Leopoldo Pirelli, 10
 60021 CAMERANO (AN) Via Aspido Terme, 193
 61122 PESARO (PU) Via Timavo, 1
 61032 FANO (PU) Via Einaudi, 9
 60035 JESI (AN) Via Galloodoro, 59
 62010 MACERATA (MC) Via Domenico Concordia, 16
 62012 CIVITANOVA MARCHE (MC) Via Fontanelle, 1
 64010 ANCARANO (TE) Strada della bonifica, 1
 63066 GROTTAMMARE (AP) Via Ischia Prima, 277/287
 05100 TERNI (TR) Via Narni, 290
 06121 PERUGIA (PG)

Esposizione
 05100 TERNI (TR) Via Narni, 290
www.imeter.it