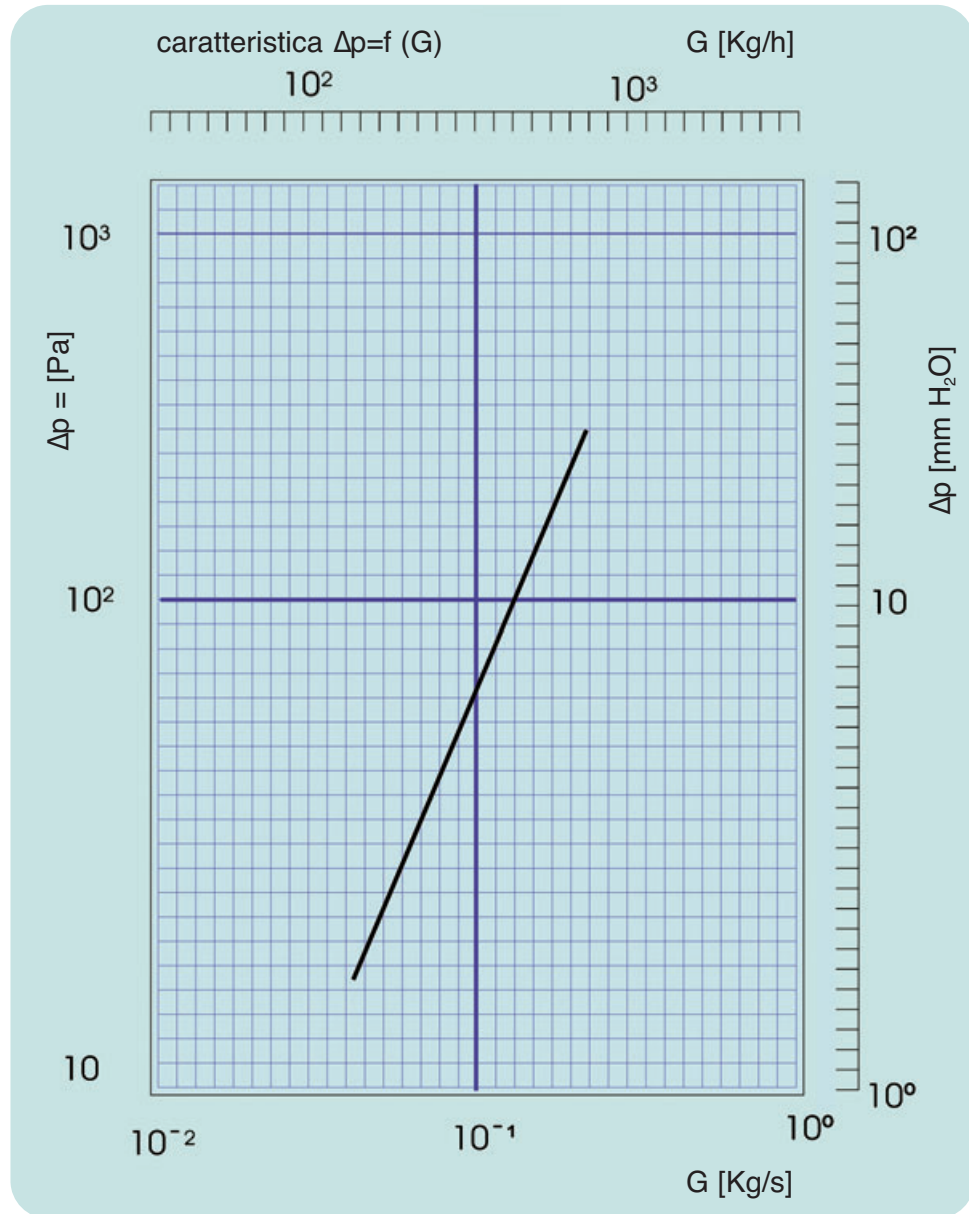


Perdita di carico dei radiatori Global
effettuata dal Politecnico di Milano



misure rilevate per la caratteristica

| | | | | | | | |
|----------------|----------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| FLUIDODINAMICA | Δp (Pa) | 24,5 | 39,2 | 66,7 | 100,0 | 220,6 | 372,7 |
| UNITÀ SI | G (Kg/s) | 0,063 | 0,076 | 0,100 | 0,127 | 0,191 | 0,256 |
| UNITÀ | Δp (mm H ₂ O) | 2,5 | 4,0 | 6,8 | 10,2 | 22,5 | 38,0 |
| PRATICHE | G (Kg/h) | 225,45 | 273,10 | 358,89 | 458,19 | 688,58 | 922,10 |

AI PROGETTISTI, RIVENDITORI ED INSTALLATORI DI IMPIANTI TERMICI

Ritenendo di fare cosa gradita la Global offre agli interessati del settore le presenti informazioni tecniche, frutto di studi ed esperienze fatte da tecnici in oltre 30 anni di attività impiantistica nella quale, con il radiatore in alluminio, si sono raggiunti i più lusinghieri risultati.

Radiatori Global

Fattori determinanti per la scelta dei modelli **GL - VIP - MIX - VOX - KLASS - ISEO EKOS, EKOS PLUS - OSCAR, JUNIOR e VETTA.**

Per soddisfare le diverse esigenze di una vasta clientela alla ricerca del confort e del risparmio energetico la Global ha da tempo diversificato la produzione dei radiatori, creando i modelli **GL - VIP - MIX - VOX - KLASS - ISEO- EKOS, EKOS PLUS - OSCAR, JUNIOR e VETTA.**

La scelta fra i vari modelli é determinata da ragioni estetiche o fattori dimensionali.

Il modello GL ha l'incomparabile caratteristica di dirigere verso l'interno del locale il flusso termico mediante alette deflettrici che favoriscono i moti convettivi dell'aria, limitando l'annerimento delle pareti. É possibile installare il modello GL in nicchia senza pregiudicare la sua resa termica, in virtù delle alette frontali che evitano l'impatto dell'aria calda ascendente con mensole o coperture varie.

Il modello VIP ha nel fattore estetico il suo maggior pregio, unito alla presenza di superfici prevalentemente piane che ne facilitano la pulizia.

Il modello MIX, grazie alla sua linea elegante si integra anche negli ambienti più sofisticati, mentre il confort ambientale trae vantaggio dalla particolare conformazione del radiatore che convoglia al centro del locale buona parte del flusso termico.

Il modello VOX: confort, disegno esclusivo, risparmio energetico, riassume il massimo che un radiatore può offrire.

Il modello KLASS: linee sobrie e snelle, concetto tra tecnologia ed estetica, affidabilità e risparmio energetico. É l'evoluzione.

Il modello ISEO: ancora maggiore il confort; il design delle alette convoglia dolcemente il flusso termico verso il centro del locale. Risparmio energetico: anche questo modello Global può essere installato negli impianti con acqua a bassa temperatura e con caldaie a condensazione.

Il modello EKOS ed EKOS PLUS ideato e **brevettato** dalla Global, si propone come un radiatore dalla linea innovativa e con superfici armoniosamente arrotondate. Grazie alle loro forme i modelli Ekos ed Ekos Plus trovano la collocazione ideale negli ambienti dove le ragioni estetiche sono di particolare rilevanza oppure in scuole, ospedali, ambienti pubblici, dove per varie ragioni si preferiscono radiatori con superfici arrotondate.

Il modello OSCAR, a sviluppo verticale, permette di risolvere egregiamente i problemi di spazio specialmente nei nuovi impianti.

Il modello JUNIOR é stato realizzato anche con funzione di scaldasalviette.

Il modello VETTA é lo scaldasalviette leggero, flessibile, modulabile, adatto ad ogni ambiente.

Corretta installazione e manutenzione dei radiatori modelli gl, vip, mix, vox, klass, iseo, ekos, ekos plus, oscar, junior e vetta

I radiatori trovano un utile impiego in tutti gli impianti di riscaldamento ad acqua calda e vapore fino a 110°C con pressione di esercizio fino a 600 K pascal, 6 bar.

Si possono installare indifferentemente in impianti con tubazione in ferro, rame o materiali plastici.

Nella posa dei radiatori si ottiene la resa termica prevista osservando le distanze di seguito precisate:

| | |
|------------------|---|
| GL | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 5 |
| VIP | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 10 |
| MIX | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 10 |
| VOX | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 10 |
| KLASS | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 10 |
| ISEO | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 10 |
| EKOS | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| | sottofinestra o mensola \geq cm. 10 |
| EKOS PLUS | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| OSCAR | parete \geq cm. 3 - pavimento \geq cm. 10 |
| JUNIOR | parete \geq cm. 6 (utilizzando speciali mensole) pavimento o bordo vasca \geq cm. 10 |
| VETTA | parete \geq cm. 6 (utilizzando le speciali mensole fornite a corredo) |

Il posizionamento dei radiatori sottofinestra, o su pareti esterne, è determinante ai fini del benessere offerto dagli ambienti riscaldati.

Questo fondamentale principio non dovrebbe essere sottovalutato in sede di progetto, pena lo scadimento del confort ambientale.

Per una buona conservazione della verniciatura è necessario che i radiatori, prima e dopo l'installazione, non vengano tenuti in ambienti molto umidi in quanto un'eventuale mancanza o distacco di vernice in un punto del radiatore potrebbe favorire la formazione dell'ossido di alluminio e far staccare completamente la vernice.

I radiatori Global si possono comunque riverniciare utilizzando vernici tipo smalto a forno con cottura a circa 60°C, oppure vernice catalizzata. Nella pulizia dei radiatori è sconsigliato l'uso di prodotti corrosivi.

Il valore ottimale della pressione di chiusura nell'assemblaggio di due radiatori è di 150/160 N/m, mentre la pressione di chiusura dei tappi e/o riduzioni è di 60/70 N/m.