

Plug Fan

Unità ventilanti caratterizzate dall'assenza della chiocciola, destinate ad essere integrate in sistemi dove gli spazi sono limitati e non è possibile installare il ventilatore completo.

Gli impieghi tipici sono su Forni, Plenum, Cabine ed unità trattamento aria. Le giranti utilizzate sono le medesime dei ventilatori standard, mentre le prestazioni sono condizionate dal sistema in cui vengono integrati.

Le esecuzioni costruttive fornibili sono: 4 e 5 per i direttamente accoppiati; 9 per i trasmissione.

Possono essere inoltre forniti in esecuzione gas caldi con ventolina di raffreddamento, con e senza pannello coibentato.

Le temperature di utilizzo in questi casi sono quelle indicate in precedenza per i gas caldi e per disco e pannello coibentato.

■ Ventilateur roue libre (Plug fan)

Unités de ventilation caractérisées par une absence de volute, destinées à être intégrées dans des systèmes où les espaces sont limités et où un ventilateur complet ne peut pas être installé.

Les fours, plénum, cabines et unités de traitement d'air sont quelques-unes des applications habituelles. Les rotors utilisés sont les mêmes que pour les ventilateurs standards, tandis que les performances dépendent du système dans lequel ils sont intégrés.

Les exécutions constructives disponibles sont: 4 et 5 pour les ventilateurs directement accouplés, 9 pour les ventilateurs à transmission.

Ils peuvent être fournis dans une configuration pour gaz chauds avec ventilateur de refroidissement, avec et sans panneau isolée. Les températures d'utilisation dans ces cas sont celles indiquées ci-dessus pour les gaz chauds et pour le disque et le panneau isolé.

■ Plug Fan

Spezielle Lüfereinheit ohne Spiralgehäuse, die in Systeme mit begrenztem Raumangebot eingebaut werden kann, in denen ein kompletter Ventilator keinen Platz hat.

Typische Einsatzbereiche sind Öfen, Mischkammern, Kabinen und Luftaufbereitungsanlagen. Es werden dieselben Laufräder wie bei Standardventilatoren verwendet, die Leistung wird jedoch an die Systeme angepasst, in die sie eingebaut werden.

Lieferbare Bauausführungen sind: 4 und 5 für direkt gekoppelte Systeme; 9 für direkt angetriebene Systeme.

Darüber hinaus sind sie in einer Ausführung mit Heißgas und Kühlgebläse, mit oder ohne isolierter Platte. Die Betriebstemperaturen sind in diesen Fällen die oben genannten Temperaturen für heiße Gase sowie für Scheiben und Isolierplatten.

■ Plug Fan

Fan units featuring the absence of a scroll, designed to be inserted in systems where space is restricted and it is not possible to install a complete fan.

Typical uses are in Ovens, Plenum tanks, Cabins and air treatment units. The rotors used are the same as those in standard fans, whereas performance levels depend on the system in which they are fitted.

The following design executions are available: 4 and 5 for direct coupling; 9 for transmission.

Hot-gas executions with cooling impeller can also be supplied, with or without insulated panel. In these cases, working temperatures are those previously indicated for hot gases, disc, and insulated panels.

■ Plug Fan

Unidades ventiladoras caracterizadas por la ausencia de caracol, para su integración en sistemas con espacios limitados donde no se puede instalar el ventilador completo.

Los usos típicos son hornos, plenum, cabinas y unidades de tratamiento de aire. Los rodetes utilizados son los mismos de los ventiladores estándar, mientras las prestaciones están condicionadas por el sistema en el que se integran.

Las ejecuciones constructivas disponibles son: 4 y 5 para los acoplados directamente; 9 para los ventiladores con transmisión.

También pueden distribuirse en ejecución gases calientes con ventilador de enfriamiento, con y sin panel aislado. En estos casos, las temperaturas de uso son las que se han indicado más arriba para los gases calientes y para el disco y el panel aislado.

