

**FPT INDUSTRIAL DÉVOILE LE R38, LE TOUT NOUVEAU MOTEUR COMPACT QUI VIENT ENRICHIR SA GAMME DE PRODUCTION D'ÉNERGIE ET D'UNITÉS D'ALIMENTATION INDUSTRIELLES**

Turin, Italie, le 6 novembre 2024

**FPT Industrial**, la marque du groupe Iveco dédiée à la conception, à la production et à la vente de groupes motopropulseurs et de solutions pour les véhicules routiers et tout-terrain, ainsi que pour les applications marines et de production d'énergie, a présenté son nouveau **R38**, un moteur qui représente un mini-rafraîchissement de sa vaste gamme. Le nouveau R38 a été dévoilé à l'**EIMA 2024**, la dernière édition du salon international des machines agricoles et de jardinage, qui s'est tenu à Bologne du 6 au 10 novembre 2024.



FPT Industrial est **un leader dans le domaine de la production d'énergie et des IPU grâce à sa gamme complète - allant de 2,4 l à 16 l** - qui est conforme aux normes d'émission mondiales et garantit des performances optimales dans diverses applications.

**NOUVEAU R38 – D'EXCELLENTE PERFORMANCES DANS UNE SOLUTION COMPLÈTE ET RENTABLE**

Le R38 est le **nouveau moteur turbocompressé de 3,8 l** de FPT Industrial qui vise à offrir une **solution rentable pour les applications non réglementées**. Il offre une conformité totale avec

les normes européennes et une intégration transparente avec le reste de l'écosystème de FPT Industrial. Il couvre les puissances de 50 kVA et 60 kVA dans la gamme de production d'énergie, et de 55 kW et 65 kW dans la version unité d'alimentation industrielle, ce qui le rend idéal pour une large gamme d'applications.

Comme le R24, le dernier né de la gamme innovante de FPT Industrial, il se présente sous la forme d'un **G-Drive compact à quatre cylindres, avec un pack de refroidissement et des filtres déjà installés**. Le nouveau R38 est doté d'un système d'injection mécanique robuste, éprouvé et fiable, tandis que l'entretien d'un seul côté facilite et accélère les activités de maintenance. Pour la version production d'énergie, le R38 est commutable de 1 500 à 1 800 tr/min afin de minimiser les exigences de stock des équipementiers, et il convient à une large gamme d'applications, de l'alimentation de secours stationnaire à l'alimentation principale mobile.

**Francesca Rinaldi**, Power Gen Portfolio and Product Management chez FPT Industrial, a déclaré : « *Le nouveau R38 est appelé à jouer un rôle important dans notre portefeuille de produits, puisqu'il sera disponible à la fois en version pour la production d'énergie et en version unité d'alimentation industrielle. L'introduction de ce moteur vise à répondre à un plus grand nombre de besoins sur les marchés non réglementés : nous nous attendons à ce qu'il devienne rapidement un acteur majeur dans son secteur cible, en particulier pour des applications telles que les générateurs, les pompes d'irrigation, les générateurs hydrauliques, les pompes d'assèchement et les compresseurs d'air* ».



### **R38 production d'énergie – Spécifications techniques**

Puissance en veille [kW] : 55 – 66  
Puissance de démarrage [kW] : 50 – 66  
Niveau d'émissions : UR  
Alésage x course [mm] : 102 x 115  
Cylindrée [l] : 3.8  
Rapport de compression : 17.5:1  
Cylindres : 4  
Soupapes par cylindre : 2  
Admission : Turbocompressée  
Volant moteur : 11.5"  
Carter de volant : SAE 3  
Système d'injection : Injection directe / Mécanisme

### **R38 IPU – Spécifications techniques**

Puissance [kW@tr/min] : 55 – 65 @ 2500  
Couple [Nm@tr/min] : 290 @ 1800 – 320 @ 1700  
Régime de ralenti [tr/min] : 850 ± 50  
Niveau d'émissions : UR  
Alésage x course [mm] : 102 x 115  
Cylindrée [l] : 3.8  
Rapport de compression : 17.5:1  
Cylindres : 4  
Soupapes par cylindre : 2  
Admission : Turbocompressée  
Volant moteur : 11.5"  
Carter de volant : SAE 3  
Système d'injection : Injection directe / Mécanisme  
PDF aux [Nm] : 80

*FPT Industrial est une marque de Iveco Group N.V. (EXM : IVG), dédiée à la conception, la production et la vente de groupes motopropulseurs et solutions destinés aux véhicules routiers et tout-terrain, ainsi qu'aux applications marines et de production d'énergie. Plus de 8 000 personnes réparties sur dix sites de production et dix centres de R&D travaillent pour FPT Industrial à travers le monde. Implantés dans près de 100 pays, le réseau mondial de vente et le Service client de FPT Industrial soutiennent tous les clients de la Marque. Son vaste portefeuille offre notamment six gammes de moteurs différentes d'une puissance de 42 ch à plus de 1 000 ch, des transmissions dotées d'un couple allant jusqu'à 500 Nm, ainsi que des essieux avant et arrière avec un*

*PTMSE (poids technique maximal sous essieu) allant de 2,45 à 32 tonnes. FPT Industrial propose la gamme de moteurs à gaz naturel la plus complète du marché pour les applications industrielles, avec des puissances allant de 50 à 520 ch. Une division dédiée à l'ePowertrain accélère notre démarche vers une mobilité zéro émission nette, avec des transmissions électriques, des packs batteries et des systèmes de gestion des batteries. Cette offre étendue, et son fort accent sur la R-D, fait de FPT Industrial un leader mondial des motorisations et des solutions industrielles. Pour plus d'informations, veuillez consulter notre site Internet [www.fptindustrial.com](http://www.fptindustrial.com).*

**Contacts médias :**

Carlotta Merlo, +39 3371359768

E-mail : [press@fptindustrial.com](mailto:press@fptindustrial.com)

