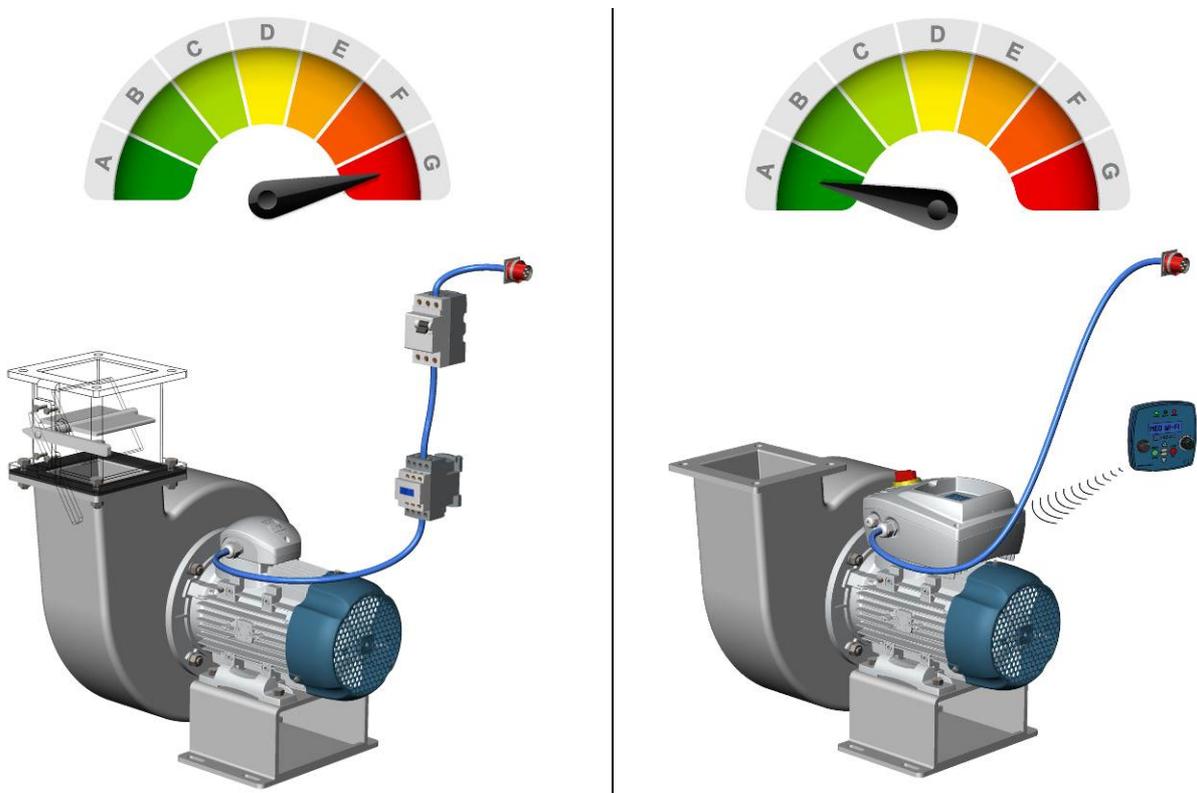
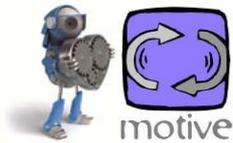




La capacidad de un aspirador o ventilador puede variarse cambiando el número de revoluciones o bloqueando la aspiración (ej. cierres, compuertas motorizadas o válvulas). Si tenemos un restrictor quiere decir que hemos elegido no usar un variador electrónico de velocidad (inverter). En este caso las desventajas son numerosas: imposibilidad de programar rampas de salida o parada, sincronizar más aparatos, posibilidades de interacción menores con otras máquinas o mandos (por ejemplo, un transductor de presión), menor acceso a los mandos, más ruidos, mayores corrientes de arranque y sobre todo ausencia de ahorro energético. Es como regular la velocidad de un coche actuando únicamente con el freno. Un inverter, además, simplifica la instalación ya que un sistema de arranque directo o de uno tipo estrella/triángulo, prevé a menudo la utilización de contactores de potencia adecuadamente sobredimensionados para contrastar los elevados arcos eléctricos determinados por las sobrecorrientes normalmente introducidas por estos sistemas de arranque. Además, deberán preverse siempre sistemas de protección del motor mediante interruptores magnetotérmicos. La elección de un Inverter simplifica bastante la instalación de un sistema de arranque y regulación de un ventilador, integrando, en un único dispositivo, todos los componentes arriba indicados.

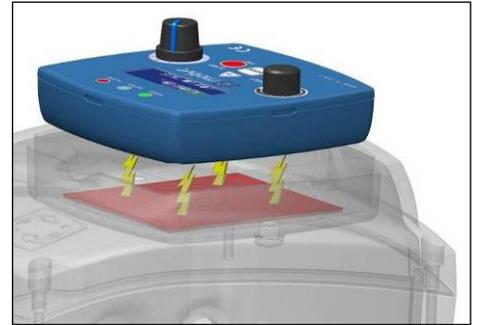


Y entonces, ¿por qué no se usan solamente los inverter? En esencia, por razones como las dimensiones, el grado de protección ante polvos y líquidos, la simplicidad de uso para el usuario, la dificultad de integrar un inverter con cabina en el ventilador/aspirador.



Con NEO-WiFi dichas razones ya no valen. Solamente quedan las ventajas del inverter. De hecho:

- NEO-WiFi es un motoinverter, y, como tal, elimina cables y armarios, el diseño, la instalación, el cableado y la prueba del sistema motor+inverter, así como los riesgos relacionados con posibles errores.
- Al no requerir cables ni cabinas, y siendo parte integrante del motor, no estorba.
- La programación es más fácil que usar el mando de la televisión.
- El teclado de NEO-WiFi es extraíble y remotamente inalámbrico, y puede colocarse en todas partes, hasta a 20mt de distancia. Sin cableados y sin cables. Ni siquiera necesitará cableados porque se alimenta por inducción cuando está colocado en su alojamiento en el motor o en el dispositivo "BLOCK", o con baterías de litio recargables. Imaginaos las ventajas de un ventilador en el techo y de poderlo manejar desde donde queráis sin costes de instalación.



- También un niño sabría usar un dispositivo con un tecla roja, una verde, un interruptor izquierda-cero-derecha y una manivela de regulación



- NEO-WiFi es IP65. Su teclado es IP67



Los fabricantes de ventiladores y aspiradores pueden ofrecer ahora un producto "plug-in", provisto de inverter sin delegar más a sus clientes arriesgadas y costosas operaciones de instalación. Sus clientes solamente tendrán que introducir el enchufe, donde quiera que esté instalado, y decidir si quieren llevar consigo el mando.

