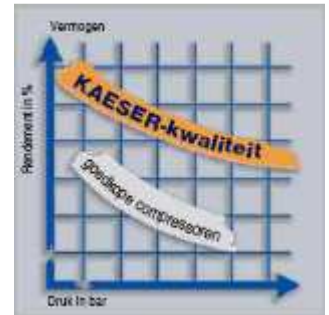


Kaeser schroefcompressoren serie SM

Vermogens: van 5,5 tot 9 kW

- **Efficiënt:** meer perslucht met minder energie. Bij compressoren zijn de energiekosten de hoogste kostenpost. Een geoptimaliseerd schroefcompressorblok met het energiezuinige SIGMA PROFIEL, stroombesparende IE3-electromotoren, een energiebesparende besturing en een koelsysteem met dubbele koelstroom dragen bij tot deze energiebesparende werking
- **Doordachte constructie:** Een geluidsdempende bekleding houdt het lawaai binnen de perken. De constructie is plaatsbesparend. De linker behuizingkap kan weggenomen worden zodat men toegang heeft tot alle componenten voor servicewerkzaamheden. Optimale koeling van compressorblok en motor.
- **Modulair concept:** De schroefcompressoren kunnen aangebouwd worden met een energiebesparende koeldroger of uitgerust worden met een frequentieomvormer voor een traploze toerentalregeling. De Kaeser **AIRCENTERS** zijn uitgerust met een koeldroger en aangebouwde persluchtketel.



AIRCENTER SM 12:
schroefcompressor + droger + vat



Compressorblok met Sigma Profiel

Het „hart“ van elke SX-installatie is het schroefcompressorblok met het energiebesparende SIGMA PROFIEL. De ontwikkelingsingenieurs van KAESER waren weer in staat de efficiëntie ervan te verhogen. Het gebruik van zeer efficiënte IE2-aandrijfmotoren draagt bij tot een extra energiebesparing.



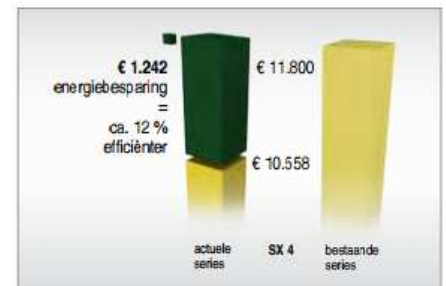
Nog stiller

De vooruitgang komt op kousenvoeten: de vernieuwde koelluchtaanvoer maakt optimale geluidsdemping mogelijk – bij een nog betere koeling. Een gesprek voeren zonder stemverheffing is naast een in bedrijf zijnde SX-compressor prima mogelijk.



Sturing SIGMA CONTROL 2

Deze nieuwe sturing maakt efficiënt sturen en bewaken van het compressorbedrijf mogelijk. Het grote display en een RFID-leesapparaat vereenvoudigen de communicatie. Variabele interfaces bieden meer flexibiliteit. Het SD-kaartslot vereenvoudigt updates.



Tot 12 % efficiënter

De actuele SX-schroefcompressoren zijn tot 12 % efficiënter dan hun voorgangers. Bij een jaarlijkse inzet van 1500h betekent dat bij een stroomprijs van € 0,20/kWh na 10 jaar een energiebesparing van ca. € 1242,- (bij SX 4).