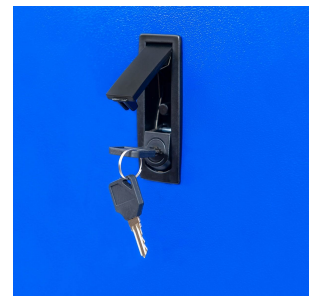




# Csavarkompresszor APS 50 2-stage IVR X 10 bar 50 HP / 37 kW 2780-7500 l/min

369450-2IVR



## Product details

EAN	8712418372397
Gyártó	Airpress Polska Sp. z o.o.
Súly nettó (kg)	690 kg
Hossz (mm)	1 450 mm (1,45 m)
Szélesség (mm)	1 050 mm (1,05 m)
Magasság (mm)	1 518 mm (1,518 m)
Cikkszám	369450-2IVR
Meghajtás	Közvetlen meghajtás 1:1
Kezdet	Inverter
Motor típus	PM állandómágneses motor
Motor hatékonysági osztály	IE4
Fokozatok	2
Vezérlőpult	MAM-6090
Elérhető nyelvek	Holland, Lengyel, Német, Angol
Horganyzott tartály	Nem
Hűtött levegő mennyisége (m <sup>3</sup> /h)	10 800 m <sup>3</sup> /h (3 m <sup>3</sup> /s)
Munkaterhelés (munka/pihenő, %)	100/0
Minimális üzemi nyomás (bar)	6 bar
Szabad légszállítás 7 bar (l/perc)Szabad légszállítás 7 bar (l/perc)	7 500 L/min (125 L/s)
Szabad légszállítás 8 bar (l/perc)	7 100 L/min (118,333 L/s)
Szabad légszállítás 9.5 bar (l/perc)Szabad légszállítás 9.5 bar (l/perc)	6 450 L/min (107,5 L/s)
Zajszint dB A 0mm	75
Zajszint dB A 4 mm	55
Fő levegő csatlakozás (")	1 1/2
Olajmentes	Nem

Olaj kapacitás (liter)	23
Dugó típusa	EU
IP besorolás	IP55
Motor erő (LE/kW)	50 HP / 37 (2x18.5) kW
Változó sebesség (IVR)	Igen
Szivattyú fordulatszám (rpm)	2200/2400
Levegő-fogadó	Nem
Szárító	Nem
Maximális nyomás (bar)	10
Minimális szabad légszállítás (l/perc)	2 780 L/min (46,333 L/s)
Minimális szabad légszállítás (m <sup>3</sup> /h)	166,8 m <sup>3</sup> /h (2,78 m <sup>3</sup> /min)
Maximális szabad levegő szállítás (l/perc)	7 500 L/min (125 L/s)
Maximális szabad levegő szállítás (m <sup>3</sup> /h)	450 m <sup>3</sup> /h (7,5 m <sup>3</sup> /min)
Hálózati feszültség (V)	400 V / 50 Hz / 3 Ph

## Leírás

APS 50 2IVR X 10 bar csavarkompresszor 50 LE/37 kW 2780-7500 l/perc

Az APS 50 2IVR X egy fejlett csavarkompresszor kétfokozatú kompressziós blokkal és változtatható fordulatszámú vezérlőrendszerrel. 2IVR, igényes ipari környezetben való használatra tervezték. A készülék kiváló energiahatékonyságot biztosít, 2780-7500 l/perc légáramlást kínál 10 bar maximális üzemi nyomás mellett. Ez a kompresszor 50 LE-s (37 kW) motorral van felszerelve, így ideális megoldás a nagy gyártóüzemek számára, amelyeknek stabil és megbízható sűrített levegő ellátásra van szükségük.

Kétfokozatú csavaros modul

Az APS 50 2IVR X kétlépcsős tömörítési rendszere két integrált tömörítési modulból áll, amelyek a tömörítési folyamatot két részre osztják szakaszaiban. Az első és második kompressziós fokozat közötti 3:1 nyomásaránynak köszönhetően a visszaszivárgási veszteségek csökkennek, ami növeli a készülék energiahatékonyságát. A kétlépcsős kompressziós folyamat izotermikus, ami akár 15%-os energiamegtakarítást tesz lehetővé az egyfokozatú kompresszorokhoz képest.

Szinkronmotor állandó mágnesekkel

Kompresszor APS Az 50 2IVR Xt modern, állandó mágneses szinkronmotorral szerelték fel, IE3 energiasztályú, amelyet nagy hatásfok és alacsony disszipált teljesítmény jellemez. A motor széles frekvencia tartományban (1-200 Hz) működik, ami biztosítja a fordulatszám zökkenőmentes szabályozását és az üzem aktuális igényeihez való alkalmazkodást. A csapágyak hiánya a motor szerkezetében minimálisra csökkenti a karbantartási igényt, ami jelentősen csökkenti az üzemeltetési költségeket.

Az IVR inverterek modern generációja

Az APS 50 2IVR-be telepített IVR inverterek a motor fordulatszámának egyenletes szabályozása, amely lehetővé teszi az energiafogyasztás akár 30%-os csökkentését az állandó fordulatszámú kompresszorokhoz képest. A beépített EMC szűrők biztosítják az elektromágneses kompatibilitást, frekvenciától függetlenül. A

kompresszor változtatható sebességű üzemmódban működik, amely lehetővé teszi az energiafogyasztás igazítását az aktuális sűrített levegő igényhez, csökkentve ezzel az üzemeltetési költségeket.

#### Optimal hűtés

Kompresszor hűtőrendszer APS 50 2IVR X hatékonyan kezeli a készülék üzemi hőmérsékletét, optimális teljesítményt biztosítva még nehéz körülmények között is. A levegőkimenetekenél kétcsatornás hűtők kerültek elhelyezésre, ami hatékony hőelvezetést tesz lehetővé és csökkenti a készülék belsejének felmelegedését. Az intelligens ventilátorvezérlő rendszer csak szükség esetén kapcsolja be, ami ráadásul energiát takarít meg és növeli a hűtési hatékonyságot.

#### Speciális MAM-6090 vezérlő

APS 50 2IVR X kompresszor modern MAM-6090 vezérlőpanellel felszerelt, amely lehetővé teszi a készülék működési paramétereinek teljes körű ellenőrzését. Az intuitív érintőképernyő lehetővé teszi az olyan paraméterek figyelését és beállítását, mint az üzemi nyomás, a légáramlás és az üzemidő. A beépített Wi-Fi modul lehetővé teszi a kompresszor távoli kezelését, ami megkönnyíti a működés optimalizálását. Az automatikus újraindítási funkciók, a heti ütemezés és az intelligens hűtőventilátor-kezelés tovább növeli az energiahatékonyságot és csökkenti a működési költségeket.

#### Energiahatékonyság és alacsony üzemeltetési költségek

APS 50 2IVR X > kivételes energiahatékonyságot kínál a kétfokozatú csavarblokk, a modern állandó mágneses motor és az IVR inverterek kombinációjának köszönhetően. Ezek a technológiák jelentős, akár 30%-os energiamegtakarítást tesznek lehetővé, ami a kompresszort rendkívül gazdaságos megoldássá teszi nagy ipari üzemek számára. Az innovatív hűtőrendszerek és az intelligens energiafogyasztás-kezelés alacsony üzemeltetési költségeket és hosszú készülékélettartamot biztosítanak.

#### Műszaki adatok:

Üzemi nyomástartomány: 6-10 bar

Motorteljesítmény: 50 LE / 37 kW

Légáramlás: 2780-7500 l/perc

Tápellátás: 400 V / 50 Hz / 3 fázis

#### Az

APS 50 2IVR X tökéletes megoldás azoknak a vállalatoknak, amelyek energiatakarékos és megbízható kompresszort keresnek az igényes ipari berendezésekhez alkalmazások. A modern kétfokozatú kompressziós technológiának, az állandó mágneses szinkronmotornak és a fejlett vezérlőrendszernek köszönhetően a kompresszor megbízható és hatékony működést biztosít, miközben csökkenti az üzemeltetési költségeket.

APS 50 2IVR X - megbízhatóság, hatékonyság és megtakarítások egy eszközben!

Segítségre van szüksége? Töltse ki az alábbi űrlapot, és felvesszük Önnel a kapcsolatot!

< /p>

