H vagy GEO tarifa igényléséhez segítség, infó,   
 hogy könnyebben kitölthessék az adatokat az Unical gyártású HP\_Ower hőszivattyúkra vonatkozóan:  
  
 Megemlítjük, hogy beltéri egység nincs! Minden gép monoblokk = kompkat, hűtőgáz oldalról hermetikusan zárt, helyszíni hűtőgázos szerelés nincs!  
 Típus: levegős Hőszivattyú gyártója: Unical AG S.p.A. típus: HP\_OWER …… (folytatás az oszlopok teteje szerint)   
 Gyári szám: csak a konkrét gép házhoz szállítása után tudható meg a gép papírjaiból  
 CE szám: a konkrét gép dobozán belül található a konkrét géphez tartozó gyári „CE megfelelőségi nyilatkozat”  
 Minősítés típusa: gyári „CE megfelelőségi nyilatkozat” és gyári saját engedély a 2016. február 16-i direktíva alapján (ez utóbbi 2 pdf, de általában nincs rá szükség)  
 Inverteres mindegyik Unical hőszivattyú.  
 A gépkönyv letölthető innen: unical.hu (ugyanaz mint homor.hu) ahol kattintson az „Unical kazánok, hőszivattyúk” feliratra,   
 majd a megjelenő aloldalon kattintson a HŐSZIVATTYÚK **VIDEÓK** feliratnál a HŐSZIVATTYÚK feliratra, és g betűnél lesznek a gépkönyvek.  
  
 ONE 70R ONE 90R ONE 120R ONE 160RT 260RK 320RK 500RK 700RK   
   
 Hűtőgáz: R32 R32 R32 R32 R32 R32 R32 R32   
  
 Hőszivattyú névleges 18/23°C +35°C-ban  
 hűtőteljesítménye, kW: 6,18 7,72 11,6 15,8 26,2 31,4 55,3 66   
  
 EER, gépkönyv igazolja ezt: 4,82 4,38 4,16 5,02 4,71 4,44 4,25 3,98   
  
 Hőszivattyú névleges 35/30°C +7°C-ban  
 fűtőteljesítménye, kW: 6,08 7,81 11,8 16,3 26 32,1 50,2 66,8   
  
 COP (leadott teljesítmény / felvett teljesítmény): 4,51 4,38 4,32 4,67 4,04 4,09 4,11 4,10   
 gépkönyv igazolja ezt  
   
 SCOP (szezonális adat -7°C feletti működtetésre,  
 35/30°C-kal, közepes klímájú térségben): 4,46 4,46 4,47 4,49 3,95 4,02 4,16 3,94   
  
 Külső hőmérséklet-tartomány  
 fűtésnél, gépkönyv igazolja ezt: -20…+30°C -20…+30°C -20…+35°C -19 …..+20°C   
  
 Kiegészítő villamos fűtése: nincs nincs nincs nincs nincs nincs nincs nincs  
 szerencsére kizárólag hőszivattyúsan termeli az energiát   
  
 Hőszivattyú maximális villamos  
 teljesítmény felvétele gépben lévő keringtető szivattyúval együtt gépben lévő keringtető szivattyúval együtt  
 (nagy hidegben, max. előremenővel), kW: 3,5 3,9 5,1 7,0 12,5 14,8 34 43   
  
 Indulási áramerősség, Amper: 9,3 13,7 17,4 3x7,7 csillapított indulás, de nincs konkrét adat  
  
 Maximális áramerősség, Amper: 15,1 17,0 22,1 3x10,1 3x23,3 3x27,1 3x54 3x70   
  
  
  
  
 Gyártó által javasolt gép elé szerelendő biztosítók, relék, ÁVK, egyebek:  
 A HP\_OWER 70….180 nevű kisebb hőszivattyúk (belül) nem tartalmaznak főkapcsolót!

R32 hűtőgázzal működő 1 fázisú, max. 15,1 Amperes HP\_Ower 70-es gép elé:   
 bekötő vezeték 3x4 mm2 max. 30 m, és fázishoz és nullához 2-es relét még kötelező alkalmazni,   
 és FI-relé 2P 25A 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
 R32 hűtőgázzal működő 1 fázisú, max. 17 Amperes HP\_Ower 90-es gép elé:   
 bekötő vezeték 3x4 mm2 max. 30 m, és fázishoz és nullához 2-es relét még kötelező alkalmazni,   
 és FI-relé 2P 25A 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
 R32 hűtőgázzal működő 1 fázisú, max. 22,1 Amperes HP\_Ower 120-as gép elé:   
 bekötő vezeték 3x4 mm2 max. 30 m, és fázishoz és nullához 2-es relét még kötelező alkalmazni,   
 és FI-relé 2P 25A 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
 R32 hűtőgázzal működő 3 fázisú, max. 3x10,1 Amperes HP\_Ower 160-as gép elé:   
 bekötő vezeték 5x2,5 mm2 max. 30 m, és 3 fázishoz és nullához 4-es relét még kötelező alkalmazni,   
 és FI-relé 4P 15A 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
  
  
 R32 hűtőgázzal működő 3 fázisú, max. 3x23,3 Amperes HP\_Ower 260 RK gép elé:   
 bekötő vezeték 5x6 mm2 max. 30 m, és kötelező alkalmazni még 3-as v. 4-es relét, és FI-relét 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
 R32 hűtőgázzal működő 3 fázisú, max. 3x27,1 Amperes HP\_Ower 320 RK gép elé:   
 bekötő vezeték 5x6 mm2 max. 30 m, és kötelező alkalmazni még 3-as v. 4-es relét, és FI-relét 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
  
  
 R32 hűtőgázzal működő 3 fázisú, max. 3x54 Amperes HP\_Ower 500 RK gép elé:   
 bekötő vezeték 5x16 mm2 max. 30 m, és kötelező alkalmazni még 3-as v. 4-es relét, és FI-relét 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
 R32 hűtőgázzal működő 3 fázisú, max. 3x70 Amperes HP\_Ower 700 RK gép elé:   
 bekötő vezeték 5x16 mm2 max. 30 m, és kötelező alkalmazni még 3-as v. 4-es relét, és FI-relét 30 mA (A típusú ÁVK), és a feszültség is stabil legyen.  
  
 készítette: Unical képviselet 2022. októberben