



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**



<b>BELGE NUMARASI</b> REFERENCE NUMBER OF LICENCE	000112-TSE-17/04
<b>BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ</b> DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	12.08.2014
<b>BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ</b> LICENCE VALID UNTIL	12.08.2025
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI</b> NAME OF THE LICENCE HOLDER	ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
<b>BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ</b> ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	ORTAKÖY MAH. MUALLİM NACİ CAD. ALARKO HOLDING NO:69 A BEŞİKTAŞ İSTANBUL/TÜRKİYE
<b>ÜRETİM YERİ ADI</b> NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ALARKO CARRIER SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
<b>ÜRETİM YERİ ADRESİ</b> ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	75. YIL OSB MAHALLESİ 20. CADDE NO:46 ODUNPAZARI / ESKİŞEHİR ESKİŞEHİR / TÜRKİYE
<b>İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)</b> INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	000112-TSE-17/03
<b>TESCİLLİ TİCARİ MARKASI</b> REGISTERED TRADE MARK	ALARKO
<b>İLGİLİ TÜRK STANDARDI</b> RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 16297-1 / 10.04.2013
<b>BELGE KAPSAMI</b> SCOPE OF LICENCE	

**TEK BAŞINA ÇALIŞAN SİRKÜLASYON POMPALARI**

- TİCARİ MODELLER: "OPTİMA 8/12 PN 6 DN 80" "OPTİMA 6/12 (PN6/10) DN 65" "OPTİMA 6/9 (PN6/10) DN65" "OPTİMA 5/18 (PN6/10)DN 50" "OPTİMA 5/9 (PN6/10) DN 50" "OPTİMA 5/8 (PN6/10) DN 50" "OPTİMA 4/18 (PN6/10) DN 40" "OPTİMA 4/12 (PN6/10) DN 40" "OPTİMA 4/4 (PN6/10) DN 40" "OPTİMA 5/12 (PN6/10)DN 50" "OPTİMA 8/12 PN 10 DN 80".  
- (15 08 2022 K.G.) "OPTİMA 2/10 (PN 6/10) DN 25" "OPTİMA 3/12 (PN 6/10) DN 30" "OPTİMA 3/10 (PN6/10) DN 30" "OPTİMA 3/7 (PN6/10) DN 30" "OPTİMA 4/10 (PN6/10) DN 40" "OPTİMA 4/8 (PN6/10) DN 40"  
- SICAK SU ISITMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN / KONUTLARDAKİ SICAK SU TESİSATLARINDA KULLANILMASI AMAÇLANAN / SOĞUTMA SİSTEMLERİNDE KULLANILMASI AMAÇLANAN  
- SUREKLİ DEĞİŞKEN HIZ KADEMELİ  
- SICAKLIK SINIFI: TF 110  
- ENERJİ VERİMLİLİĞİ: OPTİMA 8/12 PN 6 DN 80 MODEL EEI=0.186 OPTİMA 6/12 (PN6/10) DN 65 MODEL EEI=0.151 OPTİMA 6/9 (PN6/10) DN65 MODEL EEI=0.207 OPTİMA 5/18 (PN6/10)DN 50 MODEL EEI=0.200 OPTİMA 5/9 (PN6/10) DN 50 MODEL EEI=0.192 OPTİMA 5/8 (PN6/10) DN 50 MODEL EEI=0.204 OPTİMA 4/18 (PN6/10) DN 40 MODEL EEI=0.203 OPTİMA 4/12 (PN6/10) DN 40 MODEL EEI=0.201 OPTİMA 4/4 (PN6/10) DN 40 MODEL EEI=0.171 OPTİMA 5/12 (PN6/10)DN 50 MODEL EEI=0.201 OPTİMA 8/12 PN 10 DN 80 MODEL EEI=0.186 OPTİMA 2/10 (PN 6/10) DN 25 MODEL EEI=0.222 OPTİMA 3/12 (PN 6/10) DN 30 MODEL EEI=0.223 OPTİMA 3/10 (PN6/10) DN 30 MODEL EEI=0.193 OPTİMA 3/7 (PN6/10) DN 30 MODEL EEI=0.193 OPTİMA 4/10 (PN6/10) DN 40 MODEL EEI=0.193 OPTİMA 4/8 (PN6/10) DN 40 MODEL EEI=0.192

e-İmzalı/e-signed

05.08.2024

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
İSMAİL KAYNARCA

ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE ESKİŞEHİR BELGELENDİRME MUDURLUĞU \* Adres: Yenibağlar Mahallesi Üniversite Caddesi Fidan Sokak No.25 Tepebaşı /ESKİŞEHİR \* Telefon: Direkt Tel: 0-222-220 17 44 Santral: 0-222/322 80 00\* Faks: 0-222-220 58 60

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI. Adres: Necatibey Cad. No.112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27. Faks: 0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr web: www.tse.org.tr

