



WATER • TECHNOLOGY

KC / KCV

CENTRIFUGAALPOMPEN UIT COMPOSITIE MATERIAAL  
POMPES CENTRIFUGES EN COMPOSITE



KC



KCV



## KOELING, IRRIGATIE

Centrifugaalpompen, geschikt voor het verpompen van water of andere niet-agressieve, niet-explosieve vloeistoffen, zonder vaste deeltjes en vezels. Deze pompen zijn aangepast voor het verpompen van water-glycol vloeistoffen behoeve van air conditioning systemen. POLYVALENT : Het gebruik van hoogwaardig kwalitatieve materialen en de grote afmetingen van motoren maken het mogelijk dat de KC-KCV pompen vloeistof met 40% glycol kan verpompen en omgevingstemperaturen tot 65°C kan verwerken.

BETROUWBAAR : de kwalitatief hoogwaardige componenten garanderen een levensduur van min. 50 000 uren dienst (met uitzondering van de lagers en mechanische dichtingen, 25.000 uren dienst onder intensieve omstandigheden)

ANTICORROSIE : alle onderdelen dewelke in contact komen met de verpompte vloeistof zijn gemaakt uit kunststof materiaal (polypropyleen of versterkte noryl). De as van de pomp is gemaakt uit roestvrij staal (AISI 304).

FLEXIBEL : Ten behoeve van de flexibiliteit van de installatie kan het pomplichaam in stappen van 90 °C gedraaid worden. Het hydraulisch gedeelte van de pomp (pomp, pomplichaam, dichtingen, waaier, diffuser) bestaat uit met glasvezel versterkt technopolymeer. De extensie van de as dewelke in contact komt met de verpompte vloeistof is gemaakt uit roestvrij staal AISI 304.. Mechanische dichting in grafiet/siliciumcarbide, o-ringen in EPDM. Asynchrone motor voor continue werking en externe koeling (S1). Afgedichte lagers. Conform normen EN 60335-2-41.

**Debiet:** van 3 tot 45 m³/u met opvoerhoogte tot 24 m

**Temperatuurbereik vloeistof :** van -10°C to + 55°C

**Verpompte vloeistof :** schoon, vrij van vaste bestanddelen en minerale oliën, niet viskeus, chemisch neutraal, zo dicht mogelijk de kenmerken van water benaderend. (glycol max. 40%)

**Omgevingstemperatuur :** max. 65°C

**Maximale bedrijfsdruk :** 6,5 bar (650 kPa)

**Beschermingsklasse motor :** IP 55

**Isolatieklasse :** F (koperdraad : H)

**Installatie :** vast of verplaatsbaar in horizontale positie

**Standaard voedingsspanning :** driefasig 230-400 V / 50 Hz

**Speciale versies :** op aanvraag andere frequenties

## CLIMATISATION, IRRIGATION

Pompage d'eau ou d'autres liquides non agressifs, non explosifs, ne contenant ni particules solides ni fibres. Particulièrement adaptées au pompage d'eau avec glycol pour systèmes de climatisation

POLYVALENTE : grâce aux matériaux de construction de haute qualité et aux moteurs surdimensionnés, la série KC et KCV peut être utilisée dans des environnements avec des températures jusqu'à 65°C et un pourcentage de glycol de 40% dans le liquide pompé. FIABLE : tous les composants ont été dimensionnés pour garantir une vie d'au moins 50 000 heures de travail (sauf pour les roulements et les garnitures mécaniques pour lesquels les constructeurs garantissent une vie moyenne de 25 000 heures dans les conditions les plus critiques)

INOXYDABLE : tous les composants en contact avec le liquide sont construits en matière thermoplastique (polypropylène ou noryl renforcé) et l'arbre pompe en acier inox (AISI 304). FLEXIBILITÉ : possibilité de rotation du corps de pompe tous les 90°C pour une plus grande flexibilité d'installation. Hydraulique complète (corps de pompe, bride porte-joint, roue, diffuseur) en technopolymère renforcé avec fibre de verre, bout d'arbre en contact avec le liquide en acier inoxydable AISI 304.

Garniture mécanique en carbure de silicium/graphite, joints toriques en EPDM, moteur asynchrone à ventilation extérieure et service continu (S1).

Roulements à billes étanches, résistants à l'eau et à l'humidité

Construction du moteur selon les normes EN 60335-2-41.

**Plage de fonctionnement:** de 3 à 45 m³/h avec hauteur de refoulement max. de 24 m.

**Plage de température du liquide:** de -10 à +55°C

**Liquide pompé :** propre, ne contenant pas de corps solides ou abrasifs, non visqueux, non agressif, chimiquement neutre, proche des caractéristiques de l'eau. (% max. de glycol : 40 %)

**Température ambiante max.:** 65°C

**Pression de service maximum:** 6,5 bars (650 kPa)

**Protection moteur:** IP55

**Classe d'isolement:** F (fil en cuivre avec isolement en classe H)

**Installation:** fixe ou portative en position horizontale

**Tension de série:** triphasée 230-400 V/50 Hz

**Versions spéciales sur demande:** autres tensions et/ou fréquences d'alimentation

## TECHNISCHE GEGEVENS / DONNEES TECHNIQUES

MODEL-MODELE	CODE
KC 150 T*	60145266
KC 200 T*	60145901
KC 250 T*	60145977
KC 300 T*	60146015
KCV 150 T*	60145267
KCV 200 T*	60145904
KCV 250 T*	60145980
KCV 300 T*	60146020

ELECTRISCHE GEGEVENS-DONNEES ELECTRIQUES						DNA	DNM	KG
VOEDING TENSION 50 Hz	P1 MAX kW	P2 (W)	In A	STARTER MOTOR RESISTENTIE/ RESISTENCE DEMARRAGE MOTEUR (Ohm)				
3 x 230 - 400 V ~	1,2	870	2,3	6,28	2" m gas	2" m gas	14	
3 x 230 - 400 V ~	1,5	1260	3,1	3,51	2" gas	2" gas	16	
3 x 230 - 400 V ~	2,3	1900	4,3	2,55	2" m gas	2" m gas	18	
3 x 230 - 400 V ~	3	2560	5,8	1,72	2" gas	2" gas	23	
3 x 230 - 400 V ~	1,2	870	2,3	6,28	2" m Victaulic	2" m Victaulic	14	
3 x 230 - 400 V ~	1,5	1260	3,1	3,51	2" Victaulic	2" Victaulic	16	
3 x 230 - 400 V ~	2,3	1900	4,3	2,55	2" m Victaulic	2" m Victaulic	18	
3 x 230 - 400 V ~	3	2560	5,8	1,72	2" Victaulic	2" Victaulic	23	

\* MOTOR-MOTEUR IE2

DAB pumps behoudt het recht wijzigingen door te voeren zonder voorafgaandelijke melding.  
DAB pumps se réserve le droit d'apporter des changements sans préavis.



WATER • TECHNOLOGY