```
┌─────────────────────────────────┐          ┌─────────────────────────────────┐          ┌─────────────────────────────────┐
│ BaseVectorFQOneElectronOperator │          │  GQCP::BaseReferenceDependent   │          │  GQCP::DenseVectorizer< A >     │
│          < double >             │          │          Operator               │          ├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤          ├─────────────────────────────────┤          │ + NumberOfAxes                  │
│ + NumberOfElectrons             │          │                                 │          ├─────────────────────────────────┤
├─────────────────────────────────┤          ├─────────────────────────────────┤          │ + DenseVectorizer()             │
│ + ~BaseFQOperator()             │          │ + BaseReferenceDependentOperator()│         │ + DenseVectorizer()             │
└─────────────────────────────────┘          │ + ~BaseReferenceDependentOperator()│        │ + offset()                      │
                                             │ + reference()                   │          │ + dimension()                   │
                                             └─────────────────────────────────┘          │ + dimensions()                  │
                                                                                          │ + numberOfAxes()                │
                                                                                          │ + numberOfElements()            │
                                                                                          │ + stride()                      │
                                                                                          │ + strides()                     │
                                                                                          └─────────────────────────────────┘
```

+vectorizer

```
┌─────────────────────────────────┐
│  GQCP::ElectronicDipoleOperator │
├─────────────────────────────────┤
│ + NumberOfComponents            │
├─────────────────────────────────┤
│ + BaseReferenceDependentOperator()│
└─────────────────────────────────┘
```