

TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP 031 FI 240-12kW

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO2 uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

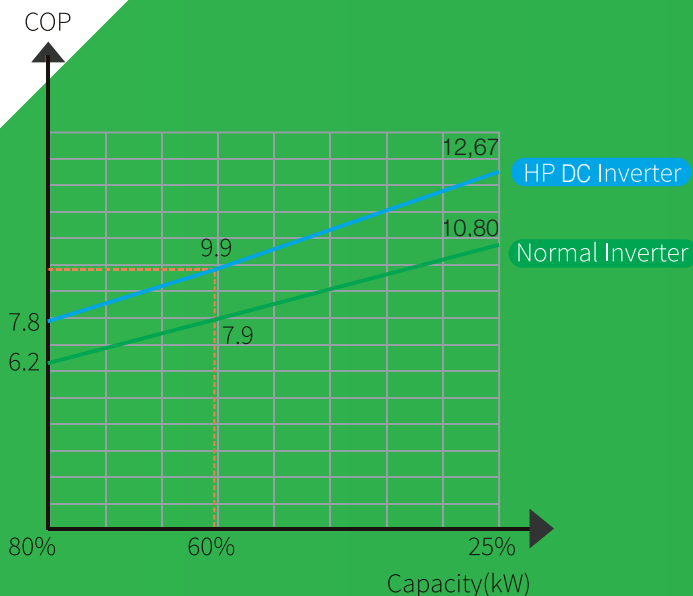
Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Rated voltage/frequency	220-240V~/50Hz
Moisture resistance	IPX4
Electrical shock proof	I
Rated heating capacity	3,8kW~17,0kW
Rated heating power input	0,30kW~3,02kW
COP	12,67~5,63
Rated heating capacity	2,9kW~12,4kW
Rated heating power input	0,44kW~2,86kW
COP	6,59~4,34
Rated heating power input	3,6kW
Rated heating current input	16,0A
Water volume	5,3m ³ /h
Refrigerant/proper input	R32
Noise (1m)	42-53 dB(A)
Net weight	77kg
Operation pressure (low side)	2,1MPa
Operation pressure (high side)	4,4MPa
Factory number	on the bar code
Manufactured date	on the bar code

* : Outdoor air 27°C/24,3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1



TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP 041 FI 240-17kW

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO2 uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

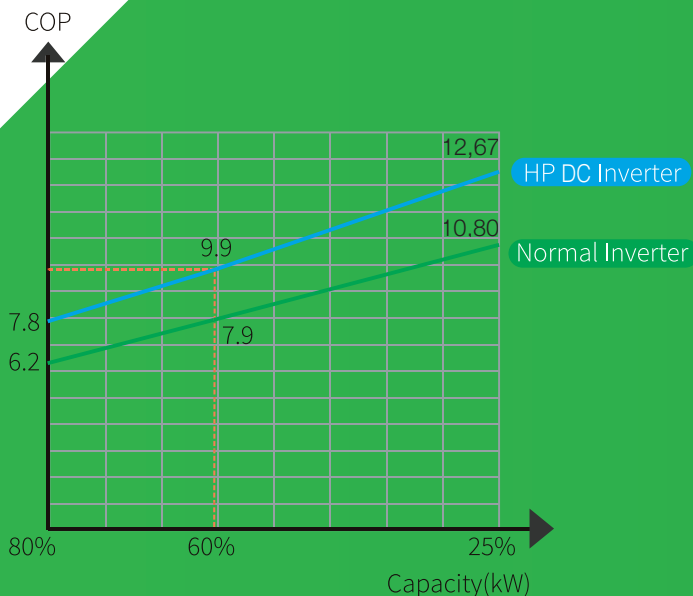
Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Rated voltage/frequency	220-240V~/50Hz
Moisture resistance	IPX4
Electrical shock proof	I
Rated heating capacity	3,8kW~17,0kW
Rated heating power input	0,30kW~3,02kW
COP	12,67~5,63
Rated heating capacity	2,9kW~12,4kW
Rated heating power input	0,44kW~2,86kW
COP	6,59~4,34
Rated heating power input	3,6kW
Rated heating current input	16,0A
Water volume	5,3m ³ /h
Refrigerant/proper input	R32
Noise (1m)	42-53 dB(A)
Net weight	77kg
Operation pressure (low side)	2,1MPa
Operation pressure (high side)	4,4MPa
Factory number	on the bar code
Manufactured date	on the bar code

* : Outdoor air 27°C/24,3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1



TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP 051 FI 240-19⁵⁰kW

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO2 uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

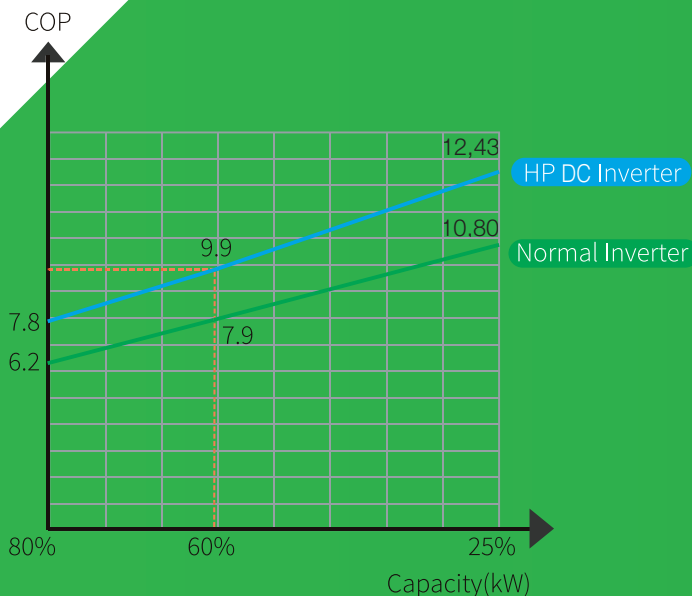
Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Advised pool volume(m ³)	50-95
Performance Condition (Air 27°C/Water 26°C/Humid. 80%)	
Heating Capacity(kW)	4.6~19.5
Heating Capacity(Btu)	15640~66300
Consumed power (kW)	0.37~3.94
COP	12.43~4.95
Heating Capacity (Air 15°C/Water 26°C/Humid. 70%)	
Heating Capacity(kW)	3.84~15.4
Heating Capacity(Btu)	13056~52360
Consumed power (kW)	0.6~3.81
COP	6.4~4.04
Heating Capacity (Air 10°C/Water 26°C/Humid. 64%)	
Heating Capacity(kW)	3.38~14.4
Heating Capacity(Btu)	11492~48960
Consumed power (kW)	0.62~3.62
COP	5.45~3.98
Fan Quantity	1
Fan Speed (RPM)	500-900
Sound Pressure 1m dB(A)	45-56
Sound Pressure in silence mode 1m dB(A)	45
Sound Pressure 10m dB(A)	25-36
Sound Pressure in silence mode 10m dB(A)	25
Water Flow Volume (m ³ /h)	6,6
Water Pressure Drop (max) kPa	6
Net Dimensions L/W/H (mm)	1110×480×870
Qty per 20' GP/40' GP/40' HQ	40/86/86

* : Outdoor air 27°C/24.3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1



TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP 051 FI 400-19⁵⁰kW

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO₂ uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

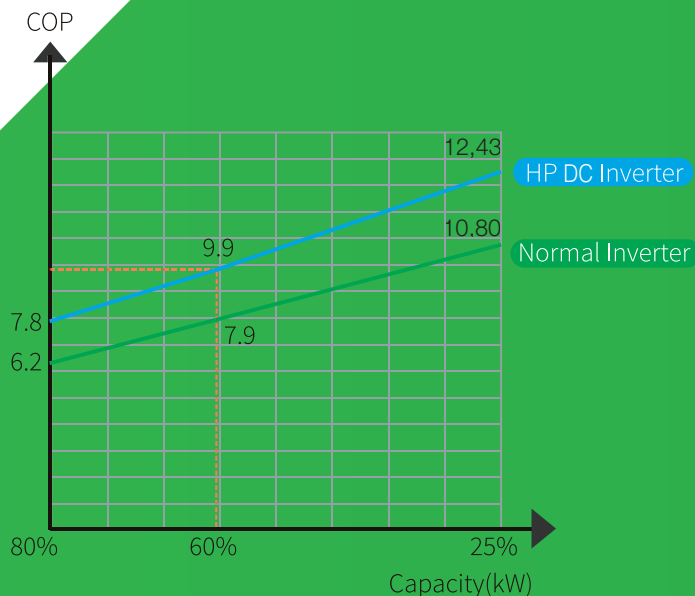
De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



* op bestelling

Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Advised pool volume(m ³)	50-95
Performance Condition (Air 27°C/Water 26°C/Humid. 80%)	
Heating Capacity(kW)	4.6~19.5
Heating Capacity(Btu)	15640~66300
Consumed power (kW)	0.37~3.94
COP	12.43~4.95
Heating Capacity (Air 15°C/Water 26°C/Humid. 70%)	
Heating Capacity(kW)	3.84~15.4
Heating Capacity(Btu)	13056~52360
Consumed power (kW)	0.6~3.81
COP	6.4~4.04
Heating Capacity (Air 10°C/Water 26°C/Humid. 64%)	
Heating Capacity(kW)	3.38~14.4
Heating Capacity(Btu)	11492~48960
Consumed power (kW)	0.62~3.62
COP	5.45~3.98
Fan Quantity	1
Fan Speed (RPM)	500-900
Sound Pressure 1m dB(A)	45-56
Sound Pressure in silence mode 1m dB(A)	45
Sound Pressure 10m dB(A)	25-36
Sound Pressure in silence mode 10m dB(A)	25
Water Flow Volume (m ³ /h)	6,6
Water Pressure Drop (max) kPa	6
Net Dimensions L/W/H (mm)	1110×480×870
Qty per 20' GP/40' GP/40' HQ	40/86/86

* : Outdoor air 27°C/24,3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1



TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP-061-FI 240

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO2 uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

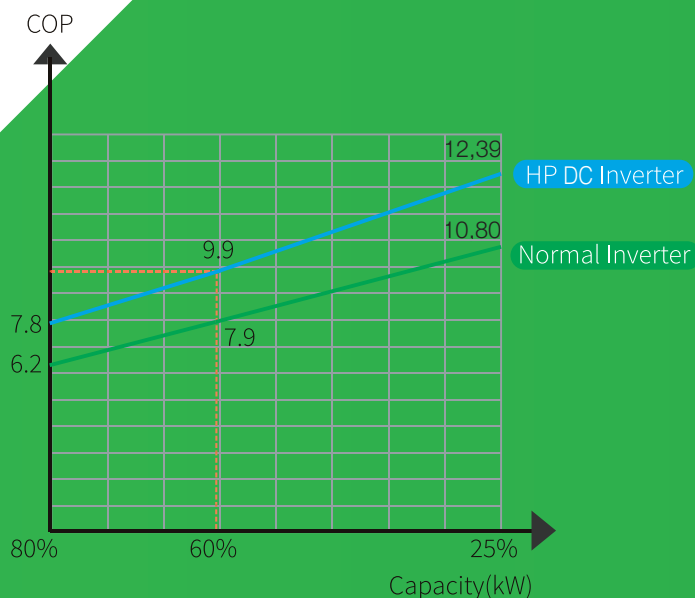
De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



* op bestelling

Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Advised pool volume(m ³)	65-120
Performance Condition (Air 27°C/Water 26°C/Humid. 80%)	
Heating Capacity(kW)	5.7~24.2
Heating Capacity(Btu)	19380~82280
Consumed power (kW)	0.46~4.8
COP	12.39~5.04
Heating Capacity (Air 15°C/Water 26°C/Humid. 70%)	
Heating Capacity(kW)	4.68~19.9
Heating Capacity(Btu)	15912~67660
Consumed power (kW)	0.72~4.74
COP	6.5~4.2
Heating Capacity (Air 10°C/Water 26°C/Humid. 64%)	
Heating Capacity(kW)	4.2~17.8
Heating Capacity(Btu)	14280~60520
Consumed power (kW)	0.75~4.4
COP	5.6~4.05
Fan Quantity	2
Fan Speed (RPM)	400-800
Sound Pressure 1m dB(A)	46-57
Sound Pressure in silence mode 1m dB(A)	46
Sound Pressure 10m dB(A)	26-37
Sound Pressure in silence mode 10m dB(A)	26
Water Flow Volume (m ³ /h)	8.6
Water Pressure Drop (max) kPa	11
Net Dimensions L/W/H (mm)	1165×470×1275
Qty per 20' GP/40' GP/40' HQ	20/43/43

* : Outdoor air 27°C/24.3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1



TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP-061-FI 400

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO2 uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

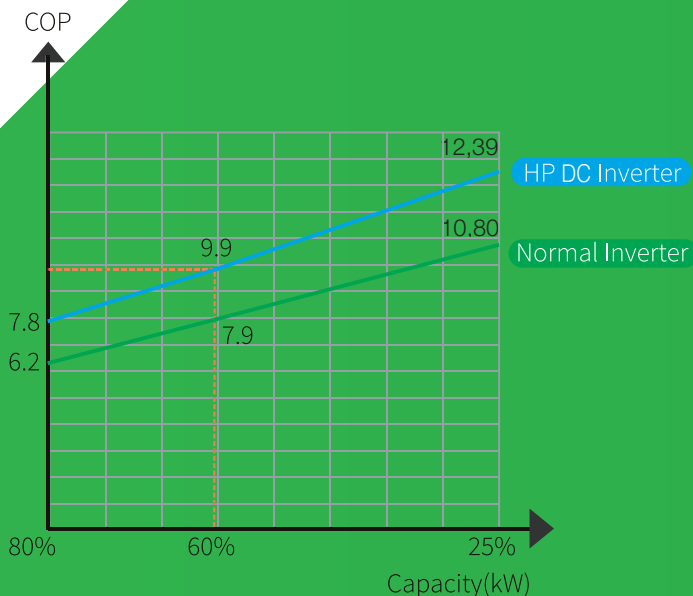
De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



* op bestelling

Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Advised pool volume(m ³)	65-120
Performance Condition (Air 27°C/Water 26°C/Humid. 80%)	
Heating Capacity(kW)	5.7~24.2
Heating Capacity(Btu)	19380~82280
Consumed power (kW)	0.46~4.8
COP	12.39~5.04
Heating Capacity (Air 15°C/Water 26°C/Humid. 70%)	
Heating Capacity(kW)	4.68~19.9
Heating Capacity(Btu)	15912~67660
Consumed power (kW)	0.72~4.74
COP	6.5~4.2
Heating Capacity (Air 10°C/Water 26°C/Humid. 64%)	
Heating Capacity(kW)	4.2~17.8
Heating Capacity(Btu)	14280~60520
Consumed power (kW)	0.75~4.4
COP	5.6~4.05
Fan Quantity	2
Fan Speed (RPM)	400-800
Sound Pressure 1m dB(A)	46-57
Sound Pressure in silence mode 1m dB(A)	46
Sound Pressure 10m dB(A)	26-37
Sound Pressure in silence mode 10m dB(A)	26
Water Flow Volume (m ³ /h)	8.6
Water Pressure Drop (max) kPa	11
Net Dimensions L/W/H (mm)	1165×470×1275
Qty per 20' GP/40' GP/40' HQ	20/43/43

* : Outdoor air 27°C/24.3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1



TECHNISCHE FICHE

HEAT PERFORMER® HP-071-FI 400

Heat Performer® full inverter DC warmtepompen met hoog rendement

De full inverter Heat performer warmtepomp maakt gebruik van het omgeving-vriendelijke medium R32.

Zo besparen we 10% koel-volume terwijl de voetafdruk gerefereerd aan de CO2 uitstoot slechts 30% bedraagt in vergelijking met het klassieke R410a medium.

Door de keuze van dit koelgas beantwoorden alle Heat Performer warmtepompen aan het Europese HFCS Phase-down quota system.

Het geluidsdrukkniveau wordt geoptimaliseerd enerzijds door gebruik te maken van een aangepaste profilering van de koeling-ventilator, anderzijds door de traploze automatische aanpassing van het opgenomen vermogen van de compressor per Hz.

De keuze van een DC (gelijkstroom) full inverter warmtepomp brengt een besparing teweeg van het opgenomen vermogen tot 30%.

Een titanium warmtewisselaar van de Pioneer series zorgt voor een efficiënte en duurzame energie-uitwisseling.

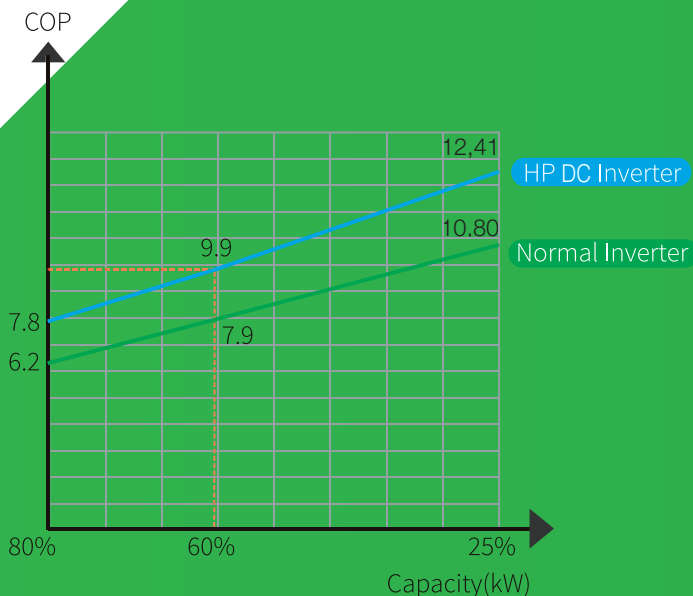
De productie van alle Heat Performer® warmtepompen staat onder controle volgens het Duitse TUV Reinland keur.

Modelvoorstelling



* op bestelling

Performantietabel



Technische data

Compressor type:	Mitsubishi Motors®
Advised pool volume(m³)	90-169
Performance Condition (Air 27°C/Water 26°C/Humid. 80%)	
Heating Capacity(kW)	6.7~28.3
Heating Capacity(Btu)	22780~96220
Consumed power (kW)	0.54~5.57
COP	12.41~5.08
Heating Capacity (Air 15°C/Water 26°C/Humid. 70%)	
Heating Capacity(kW)	5.46~23.3
Heating Capacity(Btu)	18564~79220
Consumed power (kW)	0.83~5.49
COP	6.58~4.24
Heating Capacity (Air 10°C/Water 26°C/Humid. 64%)	
Heating Capacity(kW)	4.9~20.8
Heating Capacity(Btu)	16660~70720
Consumed power (kW)	0.87~5.1
COP	5.63~4.08
Fan Quantity	2
Fan Speed (RPM)	400-900
Sound Pressure 1m dB(A)	48-58
Sound Pressure in silence mode 1m dB(A)	48
Sound Pressure 10m dB(A)	28-38
Sound Pressure in silence mode 10m dB(A)	28
Water Flow Volume (m³/h)	10.0
Water Pressure Drop (max) kPa	15
Net Dimensions L/W/H (mm)	1165×470×1275
Qty per 20' GP/40' GP/40' HQ	20/43/43

* : Outdoor air 27°C/24.3°C Inlet water 26°C

** : Outdoor air 15°C/12°C Inlet water 26°C

*** : According to IEC/EN 60335-1

