

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe		Bauart:	Europa
		NEURA	D6EuC
Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	6,56	5,49
Aufnahmeleistung	[kW]	1,31	2,2
Leistungszahl	[1]	5,02	2,93
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	
Elektrische Daten			
Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!	
Betriebsstrom Verdichter	[A]	2,61	
Anlaufstrom Verdichter	[A]	28	
Cos Phi Verdichter	[1]	0,75	
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16	
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz	
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13	
Technische Daten			
Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4	
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	100	
Zentralsteuerung		eingebaut	
Verdichter		Copeland ZP24KSE-TFM	
Kältemittel - Type		R410a	
Kältemittel - Menge	[kg]	5,1	
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF	
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	0,74	
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0	
Leistungsangaben bezogen auf 4 Erdkollektor Kreise			
Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-	
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-	
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher	
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-40H	
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,132244196	
Kondensator Druckverlust	[kPa]	2,6	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		-	oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilo EA S25/6-3	oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4	

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa

NEURA D8EuC

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	8,42	7,41
Aufnahmeleistung	[kW]	1,72	2,58
Leistungszahl	[1]	5,03	2,92
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	4,02
Anlaufstrom Verdichter	[A]	46
Cos Phi Verdichter	[1]	0,7
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	105
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Copeland ZP36KSE-TFM
Kältemittel - Type		R410a
Kältemittel - Menge	[kg]	5,7
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,25
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 5 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-40H
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,646259673
Kondensator Druckverlust	[kPa]	5,3
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		- oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA D10EuC

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	10,83	9,37
Aufnahmeleistung	[kW]	2,19	3,51
Leistungszahl	[1]	5	2,93
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	3,88
Anlaufstrom Verdichter	[A]	43
Cos Phi Verdichter	[1]	0,81
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	110
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Copeland ZP42KSE-TFM
Kältemittel - Type		R410a
Kältemittel - Menge	[kg]	6,5
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,25
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 6 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-40H
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,87033534
Kondensator Druckverlust	[kPa]	6,7
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		- oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA D10EuC

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	10,83	9,37
Aufnahmeleistung	[kW]	2,19	3,51
Leistungszahl	[1]	5	2,93
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	3,88
Anlaufstrom Verdichter	[A]	43
Cos Phi Verdichter	[1]	0,81
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	110
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Copeland ZP42KSE-TFM
Kältemittel - Type		R410a
Kältemittel - Menge	[kg]	6,5
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,25
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 6 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-40H
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,87033534
Kondensator Druckverlust	[kPa]	6,7
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		- oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA D14EuC

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	15,85	13,73
Aufnahmeleistung	[kW]	3,16	5,13
Leistungszahl	[1]	5,04	2,95
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	6,1
Anlaufstrom Verdichter	[A]	64
Cos Phi Verdichter	[1]	0,76
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	115
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Copeland ZP61KCE-TFD
Kältemittel - Type		R410a
Kältemittel - Menge	[kg]	7,2
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,66
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 8 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-40H
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,743250215
Kondensator Druckverlust	[kPa]	13,6
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		- oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Grundfos 25/80 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	190
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,83

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA D18EuC

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	18,87	16,92
Aufnahmeleistung	[kW]	3,94	5,9
Leistungszahl	[1]	5,03	2,96
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	6,97
Anlaufstrom Verdichter	[A]	75
Cos Phi Verdichter	[1]	0,77
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	120
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Copeland ZP72KCE-TFD
Kältemittel - Type		R410a
Kältemittel - Menge	[kg]	7,9
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,77
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 10 Erdkolektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-70H
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	3,186070507
Kondensator Druckverlust	[kPa]	18
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		- oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Grundfos 25/80 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	190
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,83

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA D20EuC

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	21,27	18,76
Aufnahmeleistung	[kW]	4,31	6,82
Leistungszahl	[1]	5,01	2,94
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	8,75
Anlaufstrom Verdichter	[A]	101
Cos Phi Verdichter	[1]	0,71
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	81,2 x 53,5 x 97,4
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	120
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Copeland ZP83KCE-TFD
Kältemittel - Type		R410a
Kältemittel - Menge	[kg]	8,9
Kältemaschinenöl - Type		RL32 3MAF
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,77
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 12 Erdkolektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval CBH60-70H
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	3,658641445
Kondensator Druckverlust	[kPa]	23,4
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		- oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Grundfos 25/80 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	190
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,83

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD6EuE

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	6,241	4,769
Aufnahmeleistung	[kW]	1,385	1,537
Leistungszahl	[1]	4,5	3,1
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	2,65
Anlaufstrom Verdichter	[A]	40
Cos Phi Verdichter	[1]	0,78
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	125
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79B24UDBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 4 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,073
Kondensator Druckverlust	[kPa]	4,8
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD6EuP

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55	E6/W30 ²⁾
Heizleistung	[kW]	6,241	4,769	2,732
Aufnahmeleistung	[kW]	1,385	1,537	0,554
Leistungszahl	[1]	4,5	3,1	4,9
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511		

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!		
Betriebsstrom Verdichter	[A]	2,1		
Anlaufstrom Verdichter	[A]	15		
Cos Phi Verdichter	[1]	0,95		
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16		
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz		
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13		

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80		
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	125		
Zentralsteuerung		eingebaut		
Verdichter		Bristol H79B24UDBVA		
Kältemittel - Type		Propan R290		
Kältemittel - Menge	[kg]	3		
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100		
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1		
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0		

Leistungsangaben bezogen auf 4 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-		
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-		
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher		
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX		
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,073		
Kondensator Druckverlust	[kPa]	4,8		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4		

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

2) Interner Betriebspunkt mit PCS-Technik bei 20Hz

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD6EuS

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	6,096	4,658
Aufnahmeleistung	[kW]	1,481	1,643
Leistungszahl	[1]	4,1	2,8
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	2,74
Anlaufstrom Verdichter	[A]	40
Cos Phi Verdichter	[1]	0,81
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	115
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79B24UDBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 4 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,048
Kondensator Druckverlust	[kPa]	4,6
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD8EuE

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	9,015	7,462
Aufnahmeleistung	[kW]	1,959	2,332
Leistungszahl	[1]	4,6	3,2
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	3,63
Anlaufstrom Verdichter	[A]	40
Cos Phi Verdichter	[1]	0,78
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	135
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79B35UDBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 5 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,55
Kondensator Druckverlust	[kPa]	9,8
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilo EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD8EuP

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55	E6/W30 ²⁾
Heizleistung	[kW]	9,015	7,462	3,946
Aufnahmeleistung	[kW]	1,959	2,332	0,784
Leistungszahl	[1]	4,6	3,2	5
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511		

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!		
Betriebsstrom Verdichter	[A]	2,98		
Anlaufstrom Verdichter	[A]	15		
Cos Phi Verdichter	[1]	0,95		
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16		
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz		
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13		

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80		
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	135		
Zentralsteuerung		eingebaut		
Verdichter		Bristol H79B35UDBVA		
Kältemittel - Type		Propan R290		
Kältemittel - Menge	[kg]	3		
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100		
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1		
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0		

Leistungsangaben bezogen auf 5 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-		
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-		
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher		
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX		
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,55		
Kondensator Druckverlust	[kPa]	9,8		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilo EA S25/6-3 oder gleichwertig		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4		

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

2) Interner Betriebspunkt mit PCS-Technik bei 20Hz

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD10EuE

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	11,464	9,612
Aufnahmeleistung	[kW]	2,562	3,115
Leistungszahl	[1]	4,5	3,1
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	4,68
Anlaufstrom Verdichter	[A]	79
Cos Phi Verdichter	[1]	0,79
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	165
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79A563DBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3,5
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 6 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,971
Kondensator Druckverlust	[kPa]	15,8
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilо EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD8EuS

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	8,806	7,289
Aufnahmeleistung	[kW]	2,094	2,493
Leistungszahl	[1]	4,2	2,9
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	3,88
Anlaufstrom Verdichter	[A]	40
Cos Phi Verdichter	[1]	0,78
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	125
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79B35UDBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 5 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,514
Kondensator Druckverlust	[kPa]	9,4
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD10EuP

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55	E6/W30 ²⁾
Heizleistung	[kW]	11,464	9,612	5,018
Aufnahmeleistung	[kW]	2,562	3,115	1,025
Leistungszahl	[1]	4,5	3,1	4,9
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511		

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!		
Betriebsstrom Verdichter	[A]	3,98		
Anlaufstrom Verdichter	[A]	15		
Cos Phi Verdichter	[1]	0,95		
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16		
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz		
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13		

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80		
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	165		
Zentralsteuerung		eingebaut		
Verdichter		Bristol H79A563DBVA		
Kältemittel - Type		Propan R290		
Kältemittel - Menge	[kg]	3,5		
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100		
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9		
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0		

Leistungsangaben bezogen auf 6 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-		
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-		
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher		
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX		
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,971		
Kondensator Druckverlust	[kPa]	15,8		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4		

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

2) Interner Betriebspunkt mit PCS-Technik bei 20Hz

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD10EuS

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	11,198	9,389
Aufnahmeleistung	[kW]	2,739	3,33
Leistungszahl	[1]	4,1	2,8
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!	
Betriebsstrom Verdichter	[A]	5	
Anlaufstrom Verdichter	[A]	76	
Cos Phi Verdichter	[1]	0,79	
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16	
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz	
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13	

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80	
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	155	
Zentralsteuerung		eingebaut	
Verdichter		Bristol H79A563DBVA	
Kältemittel - Type		Propan R290	
Kältemittel - Menge	[kg]	3,5	
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100	
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1	
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0	

Leistungsangaben bezogen auf 6 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-	
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-	
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher	
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX	
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	1,926	
Kondensator Druckverlust	[kPa]	15	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilo EA S25/6-3 oder gleichwertig	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4	

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD14EuE

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	14,527	11,471
Aufnahmeleistung	[kW]	3,158	3,614
Leistungszahl	[1]	4,6	3,2
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	5,77
Anlaufstrom Verdichter	[A]	76
Cos Phi Verdichter	[1]	0,79
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	190
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79A623DBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3,8
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 8 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,498
Kondensator Druckverlust	[kPa]	25,1
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilo EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD14EuP

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55	E6/W30 ²⁾
Heizleistung	[kW]	14,527	11,471	6,104
Aufnahmeleistung	[kW]	3,158	3,614	1,213
Leistungszahl	[1]	4,6	3,2	5
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511		

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!		
Betriebsstrom Verdichter	[A]	4,8		
Anlaufstrom Verdichter	[A]	19		
Cos Phi Verdichter	[1]	0,95		
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16		
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz		
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13		

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80		
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	190		
Zentralsteuerung		eingebaut		
Verdichter		Bristol H79A623DBVA		
Kältemittel - Type		Propan R290		
Kältemittel - Menge	[kg]	3,8		
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100		
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9		
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0		

Leistungsangaben bezogen auf 8 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-		
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-		
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher		
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX		
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,498		
Kondensator Druckverlust	[kPa]	23,2		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-		
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilco EA S25/6-3 oder gleichwertig		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93		
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4		

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

2) Interner Betriebspunkt mit PCS-Technik bei 20Hz

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD14EuS

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	14,19	11,205
Aufnahmeleistung	[kW]	3,376	3,863
Leistungszahl	[1]	4,2	2,9
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	6,17
Anlaufstrom Verdichter	[A]	76
Cos Phi Verdichter	[1]	0,79
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	180
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79A623DBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	3,8
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 8 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,44
Kondensator Druckverlust	[kPa]	24
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Wilo EA S25/6-3 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	93
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,4

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD18EuE

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	17,406	14,359
Aufnahmeleistung	[kW]	3,796	4,433
Leistungszahl	[1]	4,6	3,2
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!
Betriebsstrom Verdichter	[A]	6,76
Anlaufstrom Verdichter	[A]	79
Cos Phi Verdichter	[1]	0,79
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	210
Zentralsteuerung		eingebaut
Verdichter		Bristol H79A723DBVA
Kältemittel - Type		Propan R290
Kältemittel - Menge	[kg]	4,5
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0

Leistungsangaben bezogen auf 10 Erdkolektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,993
Kondensator Druckverlust	[kPa]	35,8
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type		oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Grundfos 25/80 oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	190
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,83

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD18EuP

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55	E6/W30 ²⁾
Heizleistung	[kW]	17,406	14,359	7,618
Aufnahmeleistung	[kW]	3,796	4,433	1,518
Leistungszahl	[1]	4,6	3,2	5
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511		

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!	
Betriebsstrom Verdichter	[A]	5,77	
Anlaufstrom Verdichter	[A]	19	
Cos Phi Verdichter	[1]	0,95	
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16	
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz	
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13	

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80	
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	210	
Zentralsteuerung		eingebaut	
Verdichter		Bristol H79A723DBVA	
Kältemittel - Type		Propan R290	
Kältemittel - Menge	[kg]	4,5	
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100	
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9	
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0	

Leistungsangaben bezogen auf 10 Erdkolektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-	
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-	
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher	
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX	
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,993	
Kondensator Druckverlust	[kPa]	35,8	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type			oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Grundfos 25/80	oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	190	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,83	

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich

2) Interner Betriebspunkt mit PCS-Technik bei 20Hz

Technisches Datenblatt

Direktverdampfer Wärmepumpe

Bauart: Europa
NEURA ProD18EuS

Leistungsdaten ¹⁾		E4/W35	E4/W55
Heizleistung	[kW]	17,002	14,026
Aufnahmeleistung	[kW]	4,058	4,739
Leistungszahl	[1]	4,2	3
Prüfnorm		ÖNORM EN 14511	

Elektrische Daten

Spannung / Frequenz Verdichter	[V]/[Hz]	3 x 400 V/50 Hz auf Rechtsdrehfeld achten!	
Betriebsstrom Verdichter	[A]	7,23	
Anlaufstrom Verdichter	[A]	79	
Cos Phi Verdichter	[1]	0,81	
Absicherung Verdichter	[A]	3 x C16	
Spannung / Frequenz Steuerung	[V]/[Hz]	230 V/50 Hz	
Absicherung Steuerung	[A]	1 x C13	

Technische Daten

Wärmepumpe Abmessung H x B x T	[cm]	71 x 45 x 80	
Wärmepumpe Gewicht	[kg]	200	
Zentralsteuerung		eingebaut	
Verdichter		Bristol H79A723DBVA	
Kältemittel - Type		Propan R290	
Kältemittel - Menge	[kg]	4,5	
Kältemaschinenöl - Type		FUCHS SP 100	
Kältemaschinenöl - Menge	[l]	1,9	
Verdampfer - Art		kunststoffumanteltes Cu-Rohr 14 x 2,0	

Leistungsangaben bezogen auf 10 Erdkollektor Kreise

Verdampfer Durchsatz bei $\Delta t = 3K$	[m ³ /h]	-	
Verdampfer Druckverlust	[kPa]	-	
Kondensator - Art		Edelstahl Plattenwärmetauscher	
Kondensator - Type		Alfa Laval AC50-30HX	
Kondensator Durchsatz bei $\Delta t = 5K$	[m ³ /h]	2,924	
Kondensator Druckverlust	[kPa]	34,2	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Type			oder gleichwertig
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	-	
Verdampfer Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	-	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Type		Grundfos 25/80	oder gleichwertig
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Leistung	[W]	190	
Kondensator Umwälzpumpe eingebaut - Betriebsstrom	[A]	0,83	

1) Es sind verdichterbedingte Leistungsabweichungen um bis zu 10% möglich