

Artikelnummer	Produkt
Z009864	Vitocal 350-A 10,6 kW AWHI 351.A10
Z009866	Vitocal 350-A 10,6 kW AWHO 351.A10
Z009868	Vitocal 350-A 14,5 kW AWHI 351.A14
Z009869	Vitocal 350-A 14,5 kW AWHO 351.A14
Z009870	Vitocal 350-A 18,5 kW AWHI 351.A20
Z009871	Vitocal 350-A 18,5 kW AWHO 351.A20
Z009878	Vitocal 300-A, 3-9kW reversibel
Z009882	Vitocal 300-A, 3-9kW reversibel
Z011381	Vitocal 300-A, 3-9kW reversibel
Z011455	Vitocal 200-S AWB 201.B04 4.5kW
Z011456	Vitocal 200-S AWB 201.B07 8kW
Z011459	Vitocal 200-S AWB-AC 201.B04
Z011460	Vitocal 200-S AWB-AC 201.B07
Z012092	Vitocal 200-S AWB 201.C10
Z012093	Vitocal 200-S AWB 201.C13
Z012094	Vitocal 200-S AWB-AC 201.C10
Z012095	Vitocal 200-S AWB-AC 201.C13
Z012160	Vitocal 350-G Pro PW BW 352.A027
Z012161	Vitocal 350-G Pro PW BW 352.A034
Z012162	Vitocal 350-G Pro PW BW 352.A056
Z012170	Vitocal 350-G Pro SA BW 352.A027SA
Z012171	Vitocal 350-G Pro SA BW 352.A034SA
Z012172	Vitocal 350-G Pro SA BW 352.A056SA
Z012685	Vitocal 300-A AWO-AC 301.B11
Z012686	Vitocal 300-A AWO-AC 301.B14
Z013250	Vitocal 300-G BWC 301.B06
Z013251	Vitocal 300-G BWC 301.B08
Z013252	Vitocal 300-G BWC 301.B10
Z013253	Vitocal 300-G BWC 301.B13
Z013254	Vitocal 300-G BWC 301.B17
Z013255	Vitocal 300-G BW 301.B06
Z013256	Vitocal 300-G BW 301.B08
Z013257	Vitocal 300-G BW 301.B10
Z013258	Vitocal 300-G BW 301.B13
Z013259	Vitocal 300-G BW 301.B17
Z013260	Vitocal 300-G BWS 301.B06
Z013261	Vitocal 300-G BWS 301.B08
Z013262	Vitocal 300-G BWS 301.B10
Z013263	Vitocal 300-G BWS 301.B13
Z013264	Vitocal 300-G BWS 301.B17
Z013265	Vitocal 300-G BW + BWS B06
Z013266	Vitocal 300-G BW + BWS B08
Z013267	Vitocal 300-G BW + BWS B10
Z013268	Vitocal 300-G BW + BWS B13
Z013269	Vitocal 300-G BW + BWS B17
Z013270	Vitocal 200-G BWC 201.A06, 5,8kW
Z013271	Vitocal 200-G BWC 201.A08 7,7kW
Z013272	Vitocal 200-G BWC 201.A10, 9,7kW

Z013273	Vitocal 200-G BWC 201.A13, 13,0 kW
Z013274	Vitocal 200-G BWC 201.A17, 17,2kW
Z013275	Vitocal 300-G BW 301.A21
Z013276	Vitocal 300-G BW 301.A29
Z013277	Vitocal 300-G BW 301.A45
Z013278	Vitocal 300-G BWS 301.A21
Z013279	Vitocal 300-G BWS 301.A29
Z013280	Vitocal 300-G BWS 301.A45
Z013281	Vitocal 300-G BW + BWS A21
Z013282	Vitocal 300-G BW + BWS A29
Z013283	Vitocal 300-G BW + BWS A45
Z013284	Vitocal 350-G BWC 351.A07
Z013285	Vitocal 350-G BW 351.A07
Z013287	Vitocal 350-G BWS 351.A07
Z013289	Vitocal 350-G 14,6kW, BW Master/Slave
Z013713	Vitocal 200-S AWB 201.B05
Z013714	Vitocal 200-S AWB 201.C16
Z013715	Vitocal 200-S AWB-AC 201.B05
Z013716	Vitocal 200-S AWB-AC 201.C16

BEREITSCHAFTSZUSTAND

Power consumption in modes other than active mode Standby mode (P_SB) [KW]

0,01
0,01
0,01
0,01
0,01
0,01
0,01
0,01
0,01

0,025
0,025
0,025
0,025
0,025
0,025

0,013
0,013
0,013
0,014
0,013
0,013
0,013
0,013
0,014
0,013
0,013
0,013
0,013
0,014
0,013
0,013
0,013
0,013
0,014
0,013
0,005
0,005
0,005

0,005

0,005

0,02

0,02

0,02

0,02

0,02

0,02

0,02

0,02

0,02

0,014

0,014

BETRIEBSZUSTAND_KURBEL

Power consumption in modes other than active mode Crankcase heater mode (P_CK) [KW]

0,28

0,28

0,28

0,28

0,28

0,28

elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch
elektrisch

A+
A++
A+
A++

E_JAHR_ENERGIEVERBRAUCH

Annual energy consumption (Q_HE) [kwh]

6901

6901

10387

10387

13412

13412

4603

4603

4603

2309

4014

2309

4014

6273

7699

6273

7699

17831

21373,9

34672,5

17831

21373,9

34672,5

7685

8563

3559

4356

5702

7494

9726

3559

4356

5702

7494

9726

3559

4356

5702

7494

9726

3559

4356

5702

7494

9726

3590

4785

6061

7951
10253
12318
16949
25653
12318
16949
25653
12318
16949
25653
4348
4348
4348
4348
3294
7699
3294
7699

E_JAHR_ENERGIEVERBRAUCH_K

Annual energy consumption, medium-temperature application, Colder climate conditions (Q_HE) [kwh]

10722
10722
15780
15780
20581
20581
7377
7377
7377
4466
8422
4466
8422
8184
8715
8184
8715
17831
21373,9
34672,5
17831
21373,9
34672,5
11484
12975
4539
5550
7274
9580
12440
4539
5550
7274
9580
12440
4539
5550
7274
9580
12440
4539
5550
7274
9580
12440
5705
7552
9555

12523
17505
15663
21452
32538
15663
21452
32538
15663
21452
32538
5551
5551
5551
5551
6963
8715
6963
8715

E_JAHR_ENERGIEVERBRAUCH_LT

Annual energy consumption, Low-temperature application, Average climate conditions (Q_HE) [kwh]

5402

5402

7734

7734

13412

13412

3562

3562

3562

1717

3590

1717

3590

4821

7572

4821

7572

16870,6

20825,7

32910,4

16870,6

20825,7

32910,4

5648

6599

2864

3460

4555

6183

8057

2864

3460

4555

6183

8057

2864

3460

4555

6183

8057

2864

3460

4555

6183

8057

2630

3451

4490

5739
7884
9526
12369
19368
9526
12369
19368
9526
12369
19368
3542
3542
3542
3542
2691
7572
2691
7572

E_JAHR_ENERGIEVERBRAUCH_LT_K

Annual energy consumption, medium-temperature application, Warmer climate conditions (Q_HE) [kwh]

8179

8179

12108

12108

20581

20581

5903

5903

5903

3821

6486

3821

6486

7330

10755

7330

10755

16870,6

20825,7

32910,4

16870,6

20825,7

32910,4

8454

9838

3643

4400

5800

7897

10297

3643

4400

5800

7897

10297

3643

4400

5800

7897

10297

3643

4400

5800

7897

10297

4230

5505

7165

9144
12651
15663
15566
24485
15663
15566
24485
15663
15566
24485
4515
4515
4515
4515
4906
10755
4906
10755

E_JAHR_ENERGIEVERBRAUCH_LT_W

Annual energy consumption, medium-temperature application, Warmer climate conditions (Q_HE) [kwh]

3339

3339

5105

5105

9173

9173

2497

2497

2497

465

898

465

898

8030

1912

8030

1912

16870,6

20825,7

32910,4

16870,6

20825,7

32910,4

1394

1563

2010

1966

2582

3506

4562

2010

1966

2582

3506

4562

2010

1966

2582

3506

4562

2010

1966

2582

3506

4562

1229

1677

2165

2777
3842
6924
6980
10856
6924
6980
10856
6924
6980
10856
2010
2010
2010
2010
652
1912
652
1912

E_JAHR_ENERGIEVERBRAUCH_W

Annual energy consumption, medium-temperature application, Warmer climate conditions (Q_HE) [kwh]

4604

4604

6951

6951

9173

9173

3136

3136

3136

585

991

585

991

1608

2109

1608

2109

17831

21373,9

34672,5

17831

21373,9

34672,5

1889

2068

2010

2461

3212

4228

5479

2010

2461

3212

4228

5479

2010

2461

3212

4228

5479

2010

2461

3212

4228

5479

1692

2285

2932

3852
4979
6924
9505
14346
6924
9505
14346
6924
9505
14346
2452
2452
2452
2452
891
2109
891
2109

III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
III	1,5	
II	2	58
II	2	61
II	2	58
II	2	61

E_SCHALLEISTUNG_INNEN sound power level indoors (L_WA) [dB A]	GEEIGNET_SCHWACHLAST able to work only during off-peak hours
49	no
	no
50	no
	no
57	no
	no
49	no
49	no
49	no
30	no
30	no
30	no
30	no
30	no
30	no
30	no
30	no
30	no
53	no
54	no
58	no
53	no
54	no
58	no
	no
	no
40	no
41	no
41	no
41	no
41	no
42	no
40	no
41	no
41	no
41	no
42	no
40	no
41	no
41	no
41	no
42	no
40	no
41	no
41	no
41	no
42	no
43	no
44	no
44	no

44 no

45 no

42 no

48 no

46 no

42 no

48 no

46 no

42 no

48 no

46 no

44 no

44 no

44 no

44 no

30 no

30 no

30 no

30 no

60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
60 nein
72 nein
72 nein
72 nein
72 nein
55 nein
55 nein
55 nein
55 nein

LEISTUNGSZAHL_BETRIEBSTEMP_LT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

2,78
2,78
2,77
2,77
2,39
2,39
2,56
2,56
2,56
2,37
2,37
2,37
2,37
2,88
2,76
2,88
2,76
4,25
4,34
4,38
4,25
4,34
4,38
2,43
2,59
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,3
4,39
4,41

4,54
4,51
4,73
4,83
4,61
4,73
4,83
4,61
4,73
4,83
4,61
4,51
4,51
4,51
4,51
2,52
2,44
2,52
2,44

LEISTUNGSZAHL_BETRIEBSTEMP_MT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

2
2

- 2,17
- 2,17
- 1,88
- 1,88
- 1,81
- 1,81
- 1,81
- 1,48
- 1,55
- 1,48
- 1,55
- 1,94
- 1,91
- 1,94
- 1,91
- 2,91
- 2,98
- 2,99
- 2,91
- 2,98
- 2,99
- 2,02
- 1,96
- 2,95
- 3,2
- 3,36
- 3,3
- 3,37
- 2,95
- 3,2
- 3,36
- 3,3
- 3,37
- 2,95
- 3,2
- 3,36
- 3,3
- 3,37
- 2,95
- 3,2
- 3,36
- 3,3
- 3,37
- 2,48
- 2,49
- 2,64

2,58
2,71
2,83
2,68
2,76
2,83
2,68
2,76
2,83
2,68
2,76
2,93
2,93
2,93
1,72
1,89
1,72
1,89

LEISTUNGSZAHL_BIVALENZTEMP_LT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

3,07
3,07
2,99
2,99
2,63
2,63
2,96
2,96
2,96
2,52
2,53
2,52
2,53
2,91
2,82
2,91
2,82
4,33
4,42
4,47
4,33
4,42
4,47
2,64
2,62
4,39
4,76

5

4,65
4,75
4,39
4,76

5

4,65
4,75
4,39
4,76

5

4,65
4,75
4,39
4,76

5

4,65
4,75
4,45
4,54
4,56

4,71
4,66
4,88
5,01
4,76
4,88
5,01
4,76
4,88
5,01
4,76
4,62
4,62
4,62
4,62
2,73
2,65
2,73
2,65

LEISTUNGSZAHL_BIVALENZTEMP_MT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

2,24
2,24
2,37
2,37
2,08
2,08
2,08
2,08
1,65
1,8
1,65
1,8
2,16
2,12
2,16
2,12
3,09
3,16
3,17
3,09
3,16
3,17
2,1
2,03
2,77
3,01
3,16
3,13
3,19
2,77
3,01
3,16
3,13
3,19
2,77
3,01
3,16
3,13
3,19
2,77
3,01
3,16
3,13
3,19
2,66
2,68
2,82

2,77
2,89
3,02
2,89
2,95
3,02
2,89
2,95
3,02
2,89
2,95
3,1
3,1
3,1
3,1
1,93
2,06
1,93
2,06

LEISTUNGSZAHL_M7_LT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

3,07
3,07
2,99
2,99
2,63
2,63
2,96
2,96
2,96
2,52
2,53
2,52
2,53
2,91
2,82
2,91
2,82
4,33
4,42
4,47
4,33
4,42
4,47
2,64
2,62
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,51
4,89
5,14
4,75
4,85
4,45
4,54
4,56

4,71
4,66
4,88
5,01
4,76
4,88
5,01
4,76
4,88
5,01
4,76
4,62
4,62
4,62
4,62
2,73
2,65
2,73
2,65

LEISTUNGSZAHL_M7_MT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

2,24
2,24
2,37
2,37
2,08
2,08
2,08
2,08
1,65
1,8
1,65
1,8
2,16
2,12
2,16
2,12
3,09
3,16
3,17
3,09
3,16
3,17
2,13
2,07
2,95
3,2
3,36
3,3
3,37
2,95
3,2
3,36
3,3
3,37
2,95
3,2
3,36
3,3
3,37
2,95
3,2
3,36
3,3
3,37
2,66
2,68
2,82

2,77
2,89
3,02
2,89
2,95
3,02
2,89
2,95
3,02
2,89
2,95
3,1
3,1
3,1
3,1
1,93
2,06
1,93
2,06

LEISTUNGSZAHL_P12_LT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

5,42
5,42
4,67
4,67
4,22
4,22
7,17
7,17
7,17
6,03
6,24
6,03
6,24
7,58
7,3
7,58
7,3
3,18
3,23
3,29
3,18
3,23
3,29
6,32
6,17
5,33
5,78
6,08
5,46
5,57
5,33
5,78
6,08
5,46
5,57
5,33
5,78
6,08
5,46
5,57
5,33
5,78
6,08
5,46
5,57
7,3
7,02
6,4

6,44
5,59
5,92
6,35
5,8
5,92
6,35
5,8
5,92
6,35
5,8
5,39
5,39
5,39
8,09
7,57
8,09
7,57

LEISTUNGSZAHL_P12_MT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

4,74
4,74
4,28
4,28
3,87
3,87
5,83
5,83
5,83
4,33
4,65
4,33
4,65
6,01
5,91
6,01
5,91
2,66
2,7
2,75
2,66
2,7
2,75
5,26
5,31
4,45
4,82
5,07
4,7
4,8
4,45
4,82
5,07
4,7
4,8
4,45
4,82
5,07
4,7
4,8
4,45
4,82
5,07
4,7
4,8
5,53
5,3
5,04

4,97
4,54
4,8
4,92
4,68
4,8
4,92
4,68
4,8
4,92
4,68
4,57
4,57
4,57
4,57
5,53
6,03
5,53
6,03

LEISTUNGSZAHL_P2_LT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

3,91
3,91
3,63
3,63
3,35
3,35
4,23
4,23
4,23
3,83
3,74
3,83
3,74
4,22
4,06
4,22
4,06
4,2
4,29
4,34
4,2
4,29
4,34
3,56
3,57
4,77
5,17
5,44
4,98
5,09
4,77
5,17
5,44
4,98
5,09
4,77
5,17
5,44
4,98
5,09
4,77
5,17
5,44
4,98
5,09
4,91

4,95

5,12
4,96
5,2
5,42
5,07
5,2
5,42
5,07
5,2
5,42
5,07
4,87
4,87
4,87
4,87
3,96
3,94
3,96
3,94

LEISTUNGSZAHL_P2_MT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

3,04
3,04
3,02
3,02
2,75
2,75
3,11
3,11
3,11
2,51
2,46
2,51
2,46
3,38
3,38
3,38
3,38
3,3
3,37
3,4
3,3
3,37
3,4
2,92
2,92
3,5
3,2
3,99
3,83
3,91
3,5
3,2
3,99
3,83
3,91
3,5
3,2
3,99
3,83
3,91
3,5
3,2
3,99
3,83
3,91
3,33
3,35
3,44

3,43
3,49
3,66
3,57
3,56
3,66
3,57
3,56
3,66
3,57
3,56
3,65
3,65
3,65
2,77
3,31
2,77
3,31

LEISTUNGSZAHL_P7_LT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

4,52

4,52

4

4

3,64

3,64

5,13

5,13

5,13

5,15

5,24

5,15

5,24

5,68

5,41

5,68

5,41

3,98

4,05

4,11

3,98

4,05

4,11

5,48

5,55

5,04

5,46

5,74

5,21

5,32

5,04

5,46

5,74

5,21

5,32

5,04

5,46

5,74

5,21

5,32

5,04

5,46

5,74

5,21

5,32

5,53

5,59

5,42

5,6
5,27
5,54
5,85
5,42
5,54
5,85
5,42
5,54
5,85
5,42
5,12
5,12
5,12
5,12
5,52
5,36
5,52
5,36

LEISTUNGSZAHL_P7_MT

Declared coefficient of performance or primary energy ratio for part load at indoor temperature 20 °C and out

3,68
3,68
3,46
3,46
3,15
3,15
3,96
3,96
3,96
4,33
3,4
4,33
3,4
4,33
4,25
4,33
4,25
3,25
3,32
3,36
3,25
3,32
3,36
4,41
4,46
3,93
4,25
4,48
4,23
4,32
3,93
4,25
4,48
4,23
4,32
3,93
4,25
4,48
4,23
4,32
3,93
4,25
4,48
4,23
4,32
3,98
3,98
4,01

4,01
3,96
4,17
4,16
4,05
4,17
4,16
4,05
4,17
4,16
4,05
4,07
4,07
4,07
4,07
3,72
4,45
3,72
4,45

LEISTUNG_BETRIEBSTEMP_LT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= operatic

8,1
8,1
11,4
11,4
13,8
13,8
5,7
5,7
5,7
2,8
5,8
2,8
5,8
9,3
10,9
9,3
10,9
27,2
34,3
56,1

34,3
56,1
8,8
11,1
5,8
7,6
10,6
13,2
17,6
5,8
7,6
10,6
13,2
17,6
5,8
7,6
10,6
13,2
17,6
5,8
7,6
10,6
13,2
17,6
5,8
7,6
9,8

17,2
21,2
28,8
42,8
21,2
28,8
42,8
21,2
28,8
42,8
7,4
7,4
7,4
7,4
4,5
12,3
4,5
12,3

LEISTUNG_BETRIEBSTEMP_MT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= operatic

8,5
8,5
12,9
12,9
14,8
14,8
5,7
5,7
5,7
2,3
3,8
2,3
3,8
8,4
9,8
8,4
9,8
21,8

45,3

45,3
11,1
12,3
5,4
7,1
9,8
12,4
16,4
5,4
7,1
9,8
12,4
16,4
5,4
7,1
9,8
12,4
16,4
5,4
7,1
9,8
12,4
16,4
5,3
7,1
9,2

27

257

27

15,7
19,3
26,1
39,8
19,3
26,1
39,8
19,3
26,1
39,8
6,8
6,8
6,8
6,8
3,3
9,8
3,3
9,8

LEISTUNG_BIVALENZTEMP_LT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= bivalent

8,7

8,7

12,1

12,1

14,9

14,9

6,6

6,6

6,6

2,9

2,9

6

9,2

10,8

9,2

10,8

27,5

34,7

56,6

291,7

34,7

56,6

9,4

10,9

5,8

7,6

10,6

13,2

17,5

5,8

7,6

10,6

13,2

17,5

5,8

7,6

10,6

13,2

17,5

5,8

7,6

10,6

13,2

17,5

5,8

7,7

9,8

6

17,3

21,3

28,9

21,3

28,9

21,3

28,9

7,4

7,4

7,4

7,4

4,8

13,3

4,8

13,3

LEISTUNG_BIVALENZTEMP_MT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= bivalent

9,2	
9,2	
13,7	
13,7	
	16
	16
6,3	
6,3	
6,3	
2,5	
4,5	
2,5	
4,5	
9,3	
10,8	
9,3	
10,8	
22,6	
28,1	
46,9	
	262
28,1	
46,9	
	11
12,3	
5,3	
	7
9,7	
12,3	
16,3	
5,3	
	7
9,7	
12,3	
16,3	
5,3	
	7
9,7	
12,3	
16,3	
5,3	
	7
9,7	
12,3	
16,3	
5,4	
7,2	
9,2	

12,1
15,9
19,6
26,5
40,2
19,6
26,5
40,2
19,6
26,5
40,2
6,9
6,9
6,9
6,9
4,1
11,2
4,1
11,2

LEISTUNG_M7_LT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= -7°C, Low

8,7

8,7

12,1

12,1

14,9

14,9

6,6

6,6

6,6

2,9

2,9

6

9,2

10,8

9,2

10,8

27,5

34,7

56,6

291,7

34,7

56,6

9,4

10,9

5,8

7,6

10,6

13,2

17,6

5,8

7,6

10,6

13,2

17,6

5,8

7,6

10,6

13,2

17,6

5,8

7,6

10,6

13,2

17,6

5,8

7,7

9,8

6

17,3

21,3

28,9

21,3

28,9

21,3

28,9

7,4

7,4

7,4

7,4

4,8

13,3

4,8

13,3

LEISTUNG_M7_MT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= -7°C, me

9,2

9,2

13,7

13,7

16

16

6,3

6,3

6,3

2,5

4,5

2,5

4,5

9,3

10,8

9,3

10,8

22,6

28,1

46,9

262

28,1

46,9

11

12,2

5,4

7,1

9,8

12,4

16,4

5,4

7,1

9,8

12,4

16,4

5,4

7,1

9,8

12,4

16,4

5,4

7,1

9,8

12,4

16,4

5,4

7,2

9,2

12,1
15,9
19,6
26,5
40,2
19,6
26,5
40,2
19,6
26,5
40,2
6,9
6,9
6,9
6,9
4,1
11,2
4,1
11,2

LEISTUNG_P12_LT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= +12°C, L

16,6	
16,6	
20,6	
20,6	
24,7	
24,7	
13,8	
13,8	
13,8	
1,8	
	3
1,8	
	3
5,9	
5,9	
5,9	
5,9	
	29
36,7	
59,6	
	301
36,7	
59,6	
8,2	
8,1	
	6
7,8	
10,9	
13,5	
17,9	
	6
7,8	
10,9	
13,5	
17,9	
	6
7,8	
10,9	
13,5	
17,9	
	6
7,8	
10,9	
13,5	
17,9	
5,9	
7,8	

13,3
17,7
21,9
29,7
43,8
21,9
29,7
43,8
21,9
29,7
43,8
7,6
7,6
7,6
7,6

7,8

7,8

3

3

LEISTUNG_P12_MT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= +12°C, n

16,4		
16,4		
		21
		21
25,2		
25,2		
13,2		
13,2		
13,2		
1,7		
		3
1,7		
		3
5,6		
5,6		
5,6		
5,6		
27,1		
34,2		
		56
290,4		
34,2		
		56
8,2		
8,2		
5,8		
7,6		
10,6		
13,2		
17,5		
5,8		
7,6		
10,6		
13,2		
17,5		
5,8		
7,6		
10,6		
13,2		
17,5		
5,8		
7,6		
10,6		
13,2		
17,5		
5,8		
7,6		
9,8		

17,2

21,3

28,9

42,9

21,3

28,9

42,9

21,3

28,9

42,9

7,4

7,4

7,4

7,4

7,2

7,2

3

3

LEISTUNG_P2_LT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= +2°C, Lo

10,4
10,4
14,1
14,1
18,3
18,3
9,1
9,1
9,1
1,9
3,7
1,9
3,7

6,2

6,2

35,4
57,7
294,9
35,4
57,7
5,7
6,5
5,9
7,7
10,7
13,3
17,7
5,9
7,7
10,7
13,3
17,7
5,9
7,7
10,7
13,3
17,7
5,9
7,7
10,7
13,3
17,7
5,8
7,7
9,8

6
6
28

13,1
17,4
21,5
29,2
43,3
21,5
29,2
43,3
21,5
29,2
43,3
7,4
7,4
7,4
7,4
2,9
8,7
2,9
8,7

LEISTUNG_P2_MT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= +2°C, m

11,1
11,1
15,6
15,6
19,2
19,2
8,6
8,6
8,6
1,6
2,8
1,6
2,8
6,1
6,5
6,1
6,5
24,6
30,8

51

274,8
30,8

51

6,6
7,3
5,6
7,4
10,2
12,7
16,9
5,6
7,4
10,2
12,7
16,9
5,6
7,4
10,2
12,7
16,9
5,6
7,4
10,2
12,7
16,9
5,5
7,4
9,5

12,5
16,5
20,3
27,6
41,4
20,3
27,6
41,4
20,3
27,6
41,4
7,1
7,1
7,1
7,1
2,8
7,8
2,8
7,8

LEISTUNG_P7_LT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= +7°C, Lo

12,6
12,6
16,3
16,3
20,2
20,2
10,8
10,8
10,8
1,5
2,7
1,5
2,7
4,6
4,7
4,6
4,7
28,5

36

58,7

298

36

58,7
7,2
7,3
5,9
7,8
10,8
13,4
17,8
5,9
7,8
10,8
13,4
17,8
5,9
7,8
10,8
13,4
17,8
5,9
7,8
10,8
13,4
17,8
5,9
7,8
9,9

13,2
17,6
21,7
29,5
43,5
21,7
29,5
43,5
21,7
29,5
43,5
7,5
7,5
7,5
7,5
2,4
6,6
2,4
6,6

LEISTUNG_P7_MT

Declared capacity for heating for part load at indoor temperature 20 °C and outdoor temperature Tj= +7°C, m

12,8

12,8

17,1

17,1

21

21

10,2

10,2

10,2

1,3

2,3

1,3

2,3

4,4

4,4

4,4

4,4

25,9

32,5

53,5

282,6

32,5

53,5

7,2

7,2

5,7

7,5

10,4

13

17,2

5,7

7,5

10,4

13

17,2

5,7

7,5

10,4

13

17,2

5,7

7,5

10,4

13

17,2

5,7

7,5

9,6

12,7
16,9
20,8
28,2
42,1
20,8
28,2
42,1
20,8
28,2
42,1
7,2
7,2
7,2
7,2
2,9
5,8
2,9
5,8

MINDERUNGSFAKTOR_LT

Degradation co-efficient Low-temperature application (C_dh)

0,996
0,996
0,997
0,997
0,998
0,998
1,01
1,01
1,01
0,934
0,963
0,934
0,963
0,966
0,972
0,966
0,972
0,9
0,9
0,9
0,9
0,9
0,99
0,991
0,989
0,991
0,993
0,995
0,996
0,989
0,991
0,993
0,995
0,996
0,989
0,991
0,993
0,995
0,996
0,989
0,991
0,993
0,995
0,996

1 038

1 029

1,02

1 013

0,998
0,995
0,996
0,997
0,995
0,996
0,997
0,995
0,996
0,997

1 032
1 032
1 032
1 032

0,954
0,977
0,954
0,977

MINDERUNGSFAKTOR_MT

Degradation co-efficient medium-temperature application (C_dh)

- 0,996
- 0,996
- 0,998
- 0,998
- 0,998
- 0,998
- 1,01
- 1,01
- 1,01
- 0,956
- 0,972
- 0,956
- 0,972
- 0,973
- 0,973
- 0,973
- 0,973
- 0,9
- 0,9
- 0,9
- 0,9
- 0,9
- 0,99
- 0,99
- 0,992
- 0,993
- 0,995
- 0,996
- 0,997
- 0,992
- 0,993
- 0,995
- 0,996
- 0,997
- 0,992
- 0,993
- 0,995
- 0,996
- 0,997
- 0,992
- 0,993
- 0,995
- 0,996
- 0,997

1 023
1 017
1 012

1 007

0,999

0,995

0,997

0,998

0,995

0,997

0,998

0,995

0,997

0,998

1 023

1 023

1 023

1 023

0,969

0,98

0,969

0,98

NENNLEISTUNG_WP_LT

Rated heat output, Low-temperature application, Average climate conditions (Prated) [KW]

- 13
- 13
- 14
- 14
- 17
- 17
- 7
- 7
- 7
- 3
- 7
- 3
- 7
- 10
- 12
- 10
- 12
- 27
- 34
- 56
- 290
- 34
- 56
- 11
- 12
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 11

15
20
24
33
49
24
33
49
24
33
49
8
8
8
8
5
15
5
15

NENNLEISTUNG_WP_MT

Rated heat output, medium-temperature application, Average climate conditions (Prated) [KW]

- 10
- 10
- 15
- 15
- 18
- 18
- 7
- 7
- 7
- 3
- 5
- 3
- 5
- 10
- 12
- 10
- 12
- 22
- 27
- 45
- 257
- 27
- 45
- 12
- 13
- 6
- 8
- 11
- 14
- 19
- 6
- 8
- 11
- 14
- 19
- 6
- 8
- 11
- 14
- 19
- 6
- 8
- 11
- 14
- 19
- 6
- 8
- 10

14
18
22
30
45
22
30
45
22
30
45
8
8
8
8
5
13
5
13

NENNLEISTUNG_WP_MTK

Rated heat output, medium-temperature application, Colder climate conditions (Prated) [KW]

- 12
- 12
- 18
- 18
- 21
- 21
- 8
- 8
- 8
- 4
- 8
- 4
- 8
- 11
- 11
- 11
- 11
- 22
- 27
- 45
- 257
- 27
- 45
- 14
- 15
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 7
- 9
- 12
- 15
- 20
- 6
- 8
- 10

14
18
24
33
50
24
33
50
24
33
50
8
8
8
8
7
11
7
11

NENNLEISTUNG_WP_MTW

Rated heat output, medium-temperature application, Warmer climate conditions (Prated) [KW]

- 13
- 13
- 18
- 18
- 22
- 22
- 9
- 9
- 9
- 2
- 3
- 2
- 3
- 6
- 7
- 6
- 7
- 22
- 27
- 45
- 257
- 27
- 45
- 7
- 7
- 5
- 7
- 10
- 12
- 16
- 5
- 7
- 10
- 12
- 16
- 5
- 7
- 10
- 12
- 16
- 5
- 7
- 10
- 12
- 16
- 6
- 8
- 10

14
18
19
26
40
19
26
40
19
26
40
7
7
7
7
3
8
3
8

NENNLUFTDURCHSATZ_AUSSEN

For air-to-water heat pumps: Rated air flow rate, outdoors [m3/h]

3500
3500
4000
4000
4500
4500
3300
3300
3300
2090
3600
2090
3600
3456
4217
3456
4217

3000
3000

TEMPREGLER_AUS

Power consumption in modes other than active mode Thermostat-off mode (P_TO) [KW]

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,01

0,017

0,017

0,017

0,017

0,016

0,024

0,016

0,024

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,016

0,016

-0,054

-0,053

-0,047

-0,038

0,005

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,025

0,01

0,01

0,01

0,01

0,014

0,014

THERMOSTAT_AUS

Power consumption in modes other than active mode Off mode (P_OFF) [KW]

0,018

0,018

0,024

0,016

0,024

0,024

0,024

WAERMENENNLEISTUNG_ZUSATZ

Supplementary heater Rated heat output (P_SUP) [KW]

1,7

1,7

2,3

2,3

3,2

3,2

1,7

1,7

1,7

8,8

8,8

8,8

8,8

8,8

0,8

1

1,4

0,1

2,3

0,8

1

1,4

0,1

2,3

0,8

1

1,4

0,1

2,3

0,8

1

1,4

0,1

2,3

0,8

1

1,3

1,7
2,3
2,8
3,9
5,7
2,8
3,9
5,7
2,8
3,9
5,7

1
1
1
1

1,36
2,85
1,36
2,85

WASSER_SONNENDURCHSATZ_LT

For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger, Low-tempe

6,7
8,3
13,7
6,7
8,3
13,7

1,44
1,49
2,08
3,31
4,21
1,44
1,49
2,08
3,31
4,21
1,44
1,49
2,08
3,31
4,21
1,44
1,49
2,08
3,31
4,21
0,99
1,31
1,68

2,23
2,96
3,64
4,95
7,35
3,64
4,95
7,35
3,64
4,95
7,35
1,8
1,8
1,8
1,8

WASSER_SONNENDURCHSATZ_MT

For water- or brine-to-water heat pumps: Rated brine or water flow rate, outdoor heat exchanger, medium-te

6,7
8,3
13,7
6,7
8,3
13,7

1,15
0,87
1,2
2,79
3,5
1,15
0,87
1,2
2,79
3,5
1,15
0,87
1,2
2,79
3,5
1,15
0,87
1,2
2,79
3,5
0,99
1,31
1,68

2,23
2,96
3,31
4,48
6,83
3,31
4,48
6,83
3,31
4,48
6,83
1,8
1,8
1,8
1,8

204
197
201
211
199
201
211
199
201
211
199
187
187
187
187
164
161
164
161

WIRKUNGSGRAD_ETA_S_LT_K

Seasonal space heating energy efficiency, Low-temperature application, Colder climate conditions (Eta_s) [%]

- 137
- 137
- 129
- 129
- 116
- 116
- 137
- 137
- 137
- 118
- 120
- 118
- 120
- 144
- 140
- 144
- 140

- 148
- 153
- 144
- 148
- 153
- 127
- 127
- 186
- 203
- 214
- 195
- 199
- 186
- 203
- 214
- 195
- 199
- 186
- 203
- 214
- 195
- 199
- 186
- 203
- 214
- 195
- 199
- 191
- 195
- 191

199
191
206
218
205
206
218
205
206
218
205
191
191
191
127
135
127
135

WIRKUNGSGRAD_ETA_S_LT_W

Seasonal space heating energy efficiency, Low-temperature application, Warmer climate conditions (Eta_s) [%]

- 186
- 186
- 164
- 164
- 149
- 149
- 212
- 212
- 212
- 212
- 217
- 212
- 217
- 256
- 243
- 256
- 243

- 148
- 153
- 144
- 148
- 153
- 217
- 222
- 182
- 199
- 211
- 192
- 197
- 182
- 199
- 211
- 192
- 197
- 182
- 199
- 211
- 192
- 197
- 182
- 199
- 211
- 192
- 197
- 211
- 195
- 203

210
201
202
213
203
202
213
203
202
213
203
187
187
187
187
238
240
238
240

WIRKUNGSGRAD_ETA_S_MT

Seasonal space heating energy efficiency, medium-temperature application, Average climate conditions (Eta_s

- 122
- 122
- 120
- 120
- 108
- 108
- 125
- 125
- 125
- 100
- 102
- 100
- 102
- 135
- 132
- 135
- 132
- 110
- 115
- 118
- 110
- 115
- 118
- 125
- 125
- 133
- 145
- 153
- 146
- 150
- 133
- 145
- 153
- 146
- 150
- 133
- 145
- 153
- 146
- 150
- 133
- 145
- 153
- 146
- 150
- 131
- 132
- 134

134
137
140
138
138
140
138
138
140
138
138
139
139
139
139
113
132
113
132

WIRKUNGSGRAD_ETA_S_MT_K

Seasonal space heating energy efficiency, medium-temperature application, Colder climate conditions (Eta_s)

- 109
- 109
- 109
- 109
- 98
- 98
- 108
- 108
- 108
- 90
- 90
- 90
- 90
- 125
- 125
- 125
- 125
- 110
- 115
- 118
- 110
- 115
- 118
- 116
- 114
- 136
- 148
- 157
- 149
- 153
- 136
- 148
- 157
- 149
- 153
- 136
- 148
- 157
- 149
- 153
- 136
- 148
- 157
- 149
- 153
- 131
- 132
- 134

135
127
145
143
143
145
143
143
143
145
143
143
142
142
142
142
142
98
122
98
122

WIRKUNGSGRAD_ETA_S_MT_W

Seasonal space heating energy efficiency, medium-temperature application, Warmer climate conditions (Eta_s

- 145
- 145
- 138
- 138
- 125
- 125
- 153
- 153
- 153
- 142
- 150
- 142
- 150
- 198
- 194
- 198
- 194
- 110
- 115
- 118
- 110
- 115
- 118
- 184
- 186
- 133
- 145
- 153
- 147
- 151
- 133
- 145
- 153
- 147
- 151
- 133
- 145
- 153
- 147
- 151
- 133
- 145
- 153
- 147
- 151
- 138
- 136
- 138

137
139
141
139
140
141
139
140
141
139
140
139
139
139
139
164
195
164
195