

General remarks

Data are based on systems with tube length of 6m and indoor unit working at high fan speed.

In tables 1 and 2 are indicated the corrections factor for different tube length and fan speed.

The interpolation of the data indicated is permitted, not the extrapolation.

The Total Sensible Capacity (SHC) is based on 27°C evaporator entering air temperature dry bulb as per ISO 5151 standard.

For different temperature refer to the correction factor table number 3.

2) CORRECTION FACTOR FAN SPEED CORRECTIONS

SIZE	COOLING				HEATING	
	Speed	TC	SHC	KW	TH	KW
12	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,99	0,96	0,99	0,99	1,30
	Lo	0,96	0,90	0,99	0,99	1,06
18	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,97	0,93	0,99	0,99	1,02
	Lo	0,95	0,90	0,98	0,98	1,05
24	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,97	0,93	0,99	0,98	1,12
	Lo	0,94	0,95	0,99	0,97	1,16
28	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,97	0,92	0,99	0,99	1,03
	Lo	0,95	0,90	0,98	0,98	1,07
36	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,98	0,93	0,98	0,99	1,05
	Lo	0,95	0,91	0,98	0,97	1,09
48	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,98	0,93	0,98	0,98	1,11
	Lo	0,94	0,90	0,97	0,97	1,16
60	Hi	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
	Me	0,97	0,92	0,98	0,98	1,13
	Lo	0,93	0,90	0,97	0,97	1,18

1) CORRECTION FACTOR

of system performances as a function of the indoor/outdoor tubing length

SYSTEM SIZE	Indoor/O utdoor								
	3	6	10	15	20	25	30	40	50
12	1,01	1,00	0,99	0,98	--	--	--	--	--
18	1,02	1,00	0,98	0,96	0,95	--	--	--	--
24	1,02	1,00	0,99	0,97	0,95	0,94	--	--	--
28	1,03	1,00	0,99	0,96	0,95	0,93	0,92	0,88	--
36	1,03	1,00	0,98	0,96	0,94	0,94	0,92	0,89	0,86
48	1,04	1,00	0,98	0,97	0,94	0,94	0,90	0,88	0,86
60	1,04	1,00	0,98	0,96	0,95	0,93	0,91	0,89	0,87

3) CORRECTION FACTOR

SENSIBLE CAPACITY CORRECTION FACTOR (SHC)

BF	Evaporator entering air dry bulb temperature °C														
	21	24	24,5	25	25,5	26	26,5	27	27,5	28	28,5	29	29,5	30	32
	Correction factors (CF)														
0,1	6,78	3,36	2,79	2,23	1,67	1,11	0,55	0	0,56	1,11	1,67	2,22	2,76	3,3	5,37
0,2	6,23	3,09	2,57	2,06	1,54	1,02	0,51	0	0,51	1,02	1,53	2,04	2,55	3,05	4,98
0,3	4,68	2,76	2,3	1,84	1,38	0,92	0,46	0	0,46	0,91	1,36	1,8	2,23	2,65	4,43

How to use CF:

BELOW 27°C: SHC CALCULATED= SHC - (CF*L/S)/1000

ABOVE 27°C: SHC CALCULATED= SHC + (CF*L/S)/1000

4) BY-PASS FACTOR

By-pass factor (BF) and air flow (L/S) as a function of the indoor unit size

Indoor unit size	BF	L/S
12	0,20	185
18	0,15	195
24	0,18	250
28	0,18	305
36	0,15	360
48	0,22	460
60	0,20	515

Legend

BF = Bypass factor	
EWB = Indoor air wet bulb temperature (indoor coil inlet)	°C
KW = Total input power	kW
SHC = Total sensible capacity	kW
TC = Total cooling capacity	kW
TH = Total heating capacity	kW
THI = Integrated heating capacity	kW

40GKX012 + 38GL12 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	3,15	3,34	3,54	3,74	3,94
	SHC	3,36	3,03	2,71	2,36	2,02
	KW	0,82	0,83	0,85	0,87	0,88
20	TC	3,06	3,25	3,44	3,64	3,84
	SHC	3,28	2,98	2,67	2,32	1,98
	KW	0,90	0,92	0,93	0,95	0,97
25	TC	2,97	3,15	3,34	3,54	3,73
	SHC	3,21	2,92	2,63	2,28	1,93
	KW	0,99	1,00	1,02	1,04	1,05
30	TC	2,87	3,06	3,24	3,43	3,63
	SHC	3,14	2,86	2,58	2,24	1,89
	KW	1,07	1,09	1,10	1,12	1,14
35	TC	2,78	2,96	3,14	3,33	3,52
	SHC	3,06	2,80	2,54	2,20	1,85
	KW	1,15	1,17	1,19	1,21	1,23
40	TC	2,70	2,87	3,03	3,23	3,42
	SHC	2,98	2,74	2,50	2,15	1,81
	KW	1,24	1,26	1,27	1,29	1,31
43	TC	2,62	2,78	2,93	3,13	3,32
	SHC	2,90	2,68	2,45	2,11	1,77
	KW	1,33	1,34	1,36	1,38	1,40

40GKX018 + 38GL18 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	4,95	5,25	5,55	5,87	6,19
	SHC	4,75	4,29	3,83	3,35	2,86
	KW	1,29	1,31	1,33	1,36	1,39
20	TC	4,80	5,10	5,40	5,71	6,02
	SHC	4,65	4,21	3,78	3,29	2,80
	KW	1,42	1,44	1,47	1,49	1,52
25	TC	4,66	4,95	5,24	5,55	5,86
	SHC	4,54	4,13	3,72	3,23	2,74
	KW	1,55	1,58	1,60	1,63	1,66
30	TC	4,51	4,80	5,09	5,39	5,70
	SHC	4,44	4,05	3,66	3,17	2,68
	KW	1,68	1,71	1,74	1,76	1,79
35	TC	4,36	4,65	4,93	5,23	5,53
	SHC	4,34	3,97	3,60	3,11	2,62
	KW	1,81	1,84	1,87	1,90	1,93
40	TC	4,24	4,50	4,76	5,07	5,38
	SHC	4,22	3,88	3,53	3,05	2,56
	KW	1,95	1,98	2,00	2,03	2,07
43	TC	4,12	4,36	4,60	4,91	5,22
	SHC	4,10	3,79	3,47	2,99	2,51
	KW	2,09	2,11	2,13	2,17	2,21

40GKX024 + 38GL24 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	6,45	6,84	7,23	7,64	8,06
	SHC	6,19	5,59	4,99	4,36	3,72
	KW	1,67	1,70	1,73	1,76	1,79
20	TC	6,25	6,64	7,03	7,44	7,84
	SHC	6,05	5,48	4,92	4,28	3,64
	KW	1,84	1,87	1,90	1,93	1,97
25	TC	6,06	6,44	6,82	7,23	7,63
	SHC	5,91	5,38	4,84	4,20	3,56
	KW	2,01	2,04	2,07	2,11	2,14
30	TC	5,87	6,25	6,62	7,02	7,42
	SHC	5,78	5,27	4,76	4,13	3,49
	KW	2,18	2,21	2,25	2,28	2,32
35	TC	5,68	6,05	6,42	6,81	7,20
	SHC	5,65	5,17	4,69	4,05	3,41
	KW	2,35	2,38	2,42	2,46	2,49
40	TC	5,52	5,86	6,20	6,60	7,00
	SHC	5,49	5,05	4,60	3,97	3,34
	KW	2,52	2,56	2,59	2,63	2,67
43	TC	5,36	5,68	5,99	6,39	6,80
	SHC	5,34	4,93	4,52	3,89	3,26
	KW	2,70	2,73	2,76	2,81	2,85

40GKX028 + 38GL28 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	7,67	8,21	8,75	9,48	10,20
	SHC	7,32	6,68	6,03	5,34	4,64
	KW	1,74	1,76	1,78	1,81	1,85
20	TC	7,48	7,97	8,47	9,17	9,88
	SHC	7,13	6,52	5,92	5,22	4,52
	KW	1,92	1,94	1,96	1,99	2,03
25	TC	7,28	7,73	8,19	8,87	9,56
	SHC	6,94	6,37	5,80	5,10	4,40
	KW	2,09	2,12	2,14	2,17	2,21
30	TC	7,08	7,49	7,90	8,57	9,23
	SHC	6,75	6,21	5,68	4,98	4,29
	KW	2,27	2,29	2,31	2,35	2,39
35	TC	6,87	7,25	7,62	8,26	8,91
	SHC	6,56	6,06	5,56	4,87	4,17
	KW	2,45	2,47	2,49	2,53	2,57
40	TC	6,70	7,03	7,37	8,00	8,63
	SHC	6,39	5,93	5,47	4,77	4,08
	KW	2,63	2,65	2,67	2,71	2,75
43	TC	6,51	6,82	7,12	7,73	8,35
	SHC	6,22	5,79	5,37	4,67	3,98
	KW	2,80	2,83	2,85	2,89	2,93

40GKX036 + 38GL36 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	8,83	9,45	10,08	10,91	11,74
	SHC	8,31	7,58	6,85	6,06	5,26
	KW	1,92	1,94	1,97	2,00	2,04
20	TC	8,60	9,18	9,75	10,56	11,37
	SHC	8,09	7,40	6,72	5,92	5,13
	KW	2,12	2,14	2,16	2,20	2,24
25	TC	8,38	8,90	9,42	10,21	11,00
	SHC	7,88	7,23	6,58	5,79	5,00
	KW	2,31	2,34	2,36	2,40	2,44
30	TC	8,15	8,62	9,10	9,86	10,63
	SHC	7,66	7,05	6,45	5,66	4,87
	KW	2,51	2,53	2,55	2,60	2,64
35	TC	7,91	8,34	8,77	9,51	10,25
	SHC	7,45	6,88	6,31	5,53	4,74
	KW	2,71	2,73	2,75	2,79	2,84
40	TC	7,71	8,09	8,48	9,21	9,93
	SHC	7,25	6,73	6,20	5,42	4,63
	KW	2,90	2,93	2,95	2,99	3,04
43	TC	7,50	7,84	8,19	8,90	9,61
	SHC	7,06	6,58	6,09	5,31	4,52
	KW	3,10	3,12	3,15	3,19	3,23

40GKX048 + 38GL48 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	12,29	13,16	14,03	15,18	16,34
	SHC	11,89	10,85	9,80	8,67	7,53
	KW	2,70	2,74	2,77	2,82	2,87
20	TC	11,98	12,78	13,57	14,70	15,83
	SHC	11,58	10,59	9,61	8,48	7,34
	KW	2,98	3,01	3,05	3,10	3,15
25	TC	11,66	12,39	13,12	14,21	15,31
	SHC	11,27	10,34	9,42	8,29	7,15
	KW	3,25	3,29	3,32	3,38	3,43
30	TC	11,34	12,00	12,66	13,73	14,79
	SHC	10,96	10,09	9,23	8,10	6,97
	KW	3,53	3,56	3,60	3,65	3,71
35	TC	11,01	11,61	12,21	13,24	14,28
	SHC	10,66	9,85	9,04	7,91	6,78
	KW	3,81	3,84	3,87	3,93	4,00
40	TC	10,73	11,27	11,81	12,82	13,83
	SHC	10,38	9,63	8,88	7,75	6,62
	KW	4,09	4,12	4,15	4,21	4,27
43	TC	10,44	10,92	11,40	12,39	13,38
	SHC	10,10	9,41	8,72	7,59	6,46
	KW	4,36	4,39	4,43	4,49	4,55

40GKX060 + 38GL60 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	13,52	14,47	15,43	16,70	17,98
	SHC	12,90	11,77	10,64	9,40	8,17
	KW	3,38	3,42	3,46	3,53	3,59
20	TC	13,17	14,05	14,93	16,17	17,41
	SHC	12,56	11,50	10,43	9,20	7,97
	KW	3,72	3,77	3,81	3,87	3,94
25	TC	12,83	13,63	14,43	15,64	16,84
	SHC	12,23	11,22	10,22	8,99	7,76
	KW	4,07	4,11	4,15	4,22	4,29
30	TC	12,47	13,20	13,93	15,10	16,27
	SHC	11,89	10,95	10,01	8,78	7,56
	KW	4,42	4,46	4,50	4,57	4,64
35	TC	12,11	12,77	13,43	14,57	15,70
	SHC	11,57	10,68	9,80	8,58	7,36
	KW	4,77	4,81	4,84	4,92	5,00
40	TC	11,80	12,39	12,99	14,10	15,21
	SHC	11,26	10,45	9,63	8,41	7,18
	KW	5,11	5,15	5,19	5,27	5,35
43	TC	11,48	12,01	12,54	13,63	14,71
	SHC	10,96	10,21	9,46	8,24	7,01
	KW	5,45	5,49	5,54	5,61	5,69

40GKX012 + 38YL12 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	3,11	3,30	3,49	3,69	3,89
	SHC	3,32	3,00	2,68	2,33	1,99
	KW	0,87	0,88	0,90	0,92	0,93
20	TC	3,02	3,21	3,39	3,59	3,79
	SHC	3,24	2,94	2,63	2,29	1,95
	KW	0,96	0,97	0,99	1,01	1,03
25	TC	2,93	3,11	3,30	3,49	3,68
	SHC	3,17	2,88	2,59	2,25	1,91
	KW	1,05	1,06	1,08	1,10	1,12
30	TC	2,84	3,02	3,20	3,39	3,58
	SHC	3,10	2,82	2,55	2,21	1,87
	KW	1,13	1,15	1,17	1,19	1,21
35	TC	2,74	2,92	3,10	3,29	3,48
	SHC	3,03	2,77	2,51	2,17	1,83
	KW	1,22	1,24	1,26	1,28	1,30
40	TC	2,67	2,83	3,00	3,19	3,38
	SHC	2,94	2,70	2,47	2,13	1,79
	KW	1,31	1,33	1,35	1,37	1,39
43	TC	2,59	2,74	2,89	3,09	3,28
	SHC	2,86	2,64	2,42	2,09	1,75
	KW	1,41	1,42	1,44	1,46	1,49

40GKX012 + 38YL12 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	1,77	2,13	2,35	2,71	2,99	3,37	3,57	3,94	4,29
	THI	1,63	2,02	2,26	2,65	2,96	3,37	3,57	3,94	4,29
	KW	0,75	0,79	0,82	0,86	0,89	0,93	0,95	1,00	1,05
20	TH	1,75	2,11	2,32	2,68	2,96	3,32	3,54	3,90	4,27
	THI	1,61	2,00	2,23	2,62	2,93	3,32	3,54	3,90	4,27
	KW	0,82	0,87	0,89	0,94	0,98	1,02	1,05	1,10	1,15
25	TH	1,73	2,09	2,30	2,65	2,93	3,27	3,50	3,86	4,25
	THI	1,59	1,98	2,21	2,59	2,90	3,27	3,50	3,86	4,25
	KW	0,90	0,95	0,98	1,03	1,07	1,11	1,15	1,21	1,26

40GKX018 + 38YL18 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	4,71	5,00	5,28	5,58	5,89
	SHC	4,52	4,08	3,65	3,18	2,72
	KW	1,19	1,21	1,23	1,25	1,27
20	TC	4,57	4,85	5,13	5,43	5,73
	SHC	4,42	4,01	3,59	3,13	2,66
	KW	1,31	1,33	1,35	1,38	1,40
25	TC	4,43	4,71	4,99	5,28	5,57
	SHC	4,32	3,93	3,54	3,07	2,60
	KW	1,43	1,45	1,47	1,50	1,52
30	TC	4,29	4,56	4,84	5,13	5,42
	SHC	4,22	3,85	3,48	3,01	2,55
	KW	1,55	1,57	1,60	1,62	1,65
35	TC	4,15	4,42	4,69	4,98	5,26
	SHC	4,12	3,77	3,42	2,96	2,49
	KW	1,67	1,69	1,72	1,75	1,77
40	TC	4,04	4,28	4,53	4,82	5,11
	SHC	4,01	3,69	3,36	2,90	2,44
	KW	1,79	1,82	1,84	1,87	1,90
43	TC	3,92	4,15	4,38	4,67	4,96
	SHC	3,90	3,60	3,30	2,84	2,38
	KW	1,92	1,94	1,96	2,00	2,03

40GKX018 + 38YL18 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	2,67	3,21	3,53	4,08	4,51	5,08	5,38	5,94	6,46
	THI	2,46	3,04	3,40	3,99	4,46	5,08	5,38	5,94	6,46
	KW	1,14	1,20	1,23	1,30	1,34	1,41	1,44	1,51	1,59
20	TH	2,64	3,18	3,50	4,04	4,46	5,00	5,33	5,88	6,43
	THI	2,43	3,01	3,36	3,95	4,42	5,00	5,33	5,88	6,43
	KW	1,24	1,31	1,35	1,42	1,47	1,54	1,58	1,66	1,73
25	TH	2,61	3,15	3,46	4,00	4,42	4,93	5,28	5,82	6,39
	THI	2,40	2,98	3,33	3,91	4,37	4,93	5,28	5,82	6,39
	KW	1,36	1,44	1,48	1,56	1,61	1,68	1,74	1,82	1,90

40GKX024 + 38YL24 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	6,02	6,39	6,76	7,14	7,53
	SHC	5,78	5,22	4,67	4,07	3,48
	KW	1,68	1,71	1,74	1,77	1,81
20	TC	5,85	6,21	6,57	6,95	7,33
	SHC	5,65	5,12	4,59	4,00	3,40
	KW	1,85	1,88	1,92	1,95	1,99
25	TC	5,67	6,02	6,38	6,76	7,13
	SHC	5,53	5,03	4,52	3,93	3,33
	KW	2,02	2,06	2,09	2,13	2,16
30	TC	5,49	5,84	6,19	6,56	6,93
	SHC	5,40	4,93	4,45	3,86	3,26
	KW	2,19	2,23	2,27	2,30	2,34
35	TC	5,31	5,65	6,00	6,37	6,73
	SHC	5,28	4,83	4,38	3,78	3,19
	KW	2,37	2,40	2,44	2,48	2,51
40	TC	5,16	5,48	5,80	6,17	6,54
	SHC	5,13	4,72	4,30	3,71	3,12
	KW	2,54	2,58	2,61	2,65	2,69
43	TC	5,01	5,31	5,60	5,97	6,35
	SHC	4,99	4,61	4,22	3,64	3,05
	KW	2,72	2,75	2,78	2,83	2,88

40GKX024 + 38YL24 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	3,53	4,24	4,67	5,38	5,95	6,70	7,11	7,84	8,53
	THI	3,24	4,02	4,48	5,26	5,89	6,70	7,11	7,84	8,53
	KW	1,53	1,62	1,67	1,75	1,82	1,90	1,95	2,04	2,14
20	TH	3,49	4,20	4,62	5,33	5,89	6,60	7,04	7,76	8,49
	THI	3,20	3,98	4,44	5,21	5,83	6,60	7,04	7,76	8,49
	KW	1,68	1,77	1,83	1,92	1,99	2,08	2,14	2,24	2,34
25	TH	3,45	4,15	4,57	5,27	5,83	6,50	6,97	7,68	8,44
	THI	3,17	3,94	4,39	5,16	5,77	6,50	6,97	7,68	8,44
	KW	1,84	1,94	2,00	2,10	2,18	2,27	2,35	2,46	2,57

40GKX028 + 38YL28 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	7,35	7,87	8,39	9,08	9,77
	SHC	7,01	6,40	5,78	5,11	4,44
	KW	1,84	1,86	1,88	1,92	1,95
20	TC	7,16	7,64	8,11	8,79	9,46
	SHC	6,83	6,25	5,67	5,00	4,33
	KW	2,02	2,05	2,07	2,11	2,14
25	TC	6,97	7,41	7,84	8,50	9,15
	SHC	6,65	6,10	5,56	4,89	4,22
	KW	2,21	2,23	2,26	2,29	2,33
30	TC	6,78	7,18	7,57	8,21	8,84
	SHC	6,47	5,95	5,44	4,78	4,11
	KW	2,40	2,42	2,44	2,48	2,52
35	TC	6,58	6,94	7,30	7,92	8,54
	SHC	6,29	5,81	5,33	4,66	4,00
	KW	2,59	2,61	2,63	2,67	2,72
40	TC	6,41	6,74	7,06	7,66	8,27
	SHC	6,12	5,68	5,24	4,57	3,91
	KW	2,78	2,80	2,82	2,86	2,90
43	TC	6,24	6,53	6,82	7,41	8,00
	SHC	5,96	5,55	5,14	4,48	3,81
	KW	2,96	2,98	3,01	3,05	3,09

40GKX028 + 38YL28 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	4,17	5,01	5,51	6,36	7,03	7,92	8,40	9,26	10,08
	THI	3,83	4,75	5,30	6,22	6,96	7,92	8,40	9,26	10,08
	KW	1,92	2,02	2,08	2,19	2,27	2,38	2,43	2,55	2,68
20	TH	4,12	4,96	5,46	6,30	6,96	7,80	8,31	9,17	10,03
	THI	3,79	4,70	5,25	6,16	6,89	7,80	8,31	9,17	10,03
	KW	2,10	2,21	2,28	2,40	2,49	2,60	2,67	2,80	2,92
25	TH	4,07	4,91	5,40	6,23	6,89	7,69	8,23	9,08	9,98
	THI	3,74	4,65	5,19	6,10	6,82	7,69	8,23	9,08	9,98
	KW	2,30	2,43	2,50	2,63	2,73	2,84	2,94	3,08	3,21

40GKX036 + 38YL36 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	8,57	9,18	9,79	10,60	11,40
	SHC	8,07	7,36	6,65	5,88	5,11
	KW	2,09	2,12	2,15	2,19	2,22
20	TC	8,36	8,91	9,47	10,26	11,04
	SHC	7,86	7,19	6,52	5,75	4,98
	KW	2,31	2,33	2,36	2,40	2,44
25	TC	8,14	8,65	9,15	9,92	10,68
	SHC	7,65	7,02	6,39	5,63	4,86
	KW	2,52	2,55	2,57	2,62	2,66
30	TC	7,91	8,38	8,84	9,58	10,32
	SHC	7,44	6,85	6,26	5,50	4,73
	KW	2,74	2,76	2,79	2,83	2,88
35	TC	7,69	8,10	8,52	9,24	9,96
	SHC	7,24	6,69	6,13	5,37	4,60
	KW	2,96	2,98	3,00	3,05	3,10
40	TC	7,49	7,86	8,24	8,94	9,65
	SHC	7,05	6,54	6,03	5,26	4,50
	KW	3,17	3,19	3,22	3,26	3,31
43	TC	7,28	7,62	7,96	8,64	9,33
	SHC	6,86	6,39	5,92	5,15	4,39
	KW	3,38	3,40	3,43	3,48	3,53

40GKX036 + 38YL36 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	4,38	5,26	5,80	6,68	7,39	8,33	8,83	9,74	10,60
	THI	4,03	4,99	5,57	6,54	7,31	8,33	8,83	9,74	10,60
	KW	1,95	2,06	2,12	2,23	2,31	2,42	2,48	2,60	2,73
20	TH	4,33	5,21	5,74	6,62	7,32	8,20	8,74	9,64	10,54
	THI	3,98	4,94	5,51	6,47	7,24	8,20	8,74	9,64	10,54
	KW	2,14	2,26	2,33	2,44	2,53	2,65	2,73	2,85	2,98
25	TH	4,28	5,16	5,68	6,55	7,25	8,08	8,65	9,55	10,49
	THI	3,94	4,89	5,46	6,41	7,17	8,08	8,65	9,55	10,49
	KW	2,35	2,47	2,55	2,68	2,78	2,89	3,00	3,14	3,27

40GKX048 + 38YL48 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	11,77	12,61	13,44	14,55	15,66
	SHC	11,40	10,39	9,39	8,31	7,22
	KW	2,39	2,42	2,46	2,50	2,54
20	TC	11,48	12,24	13,01	14,09	15,17
	SHC	11,10	10,15	9,21	8,12	7,03
	KW	2,64	2,67	2,70	2,75	2,79
25	TC	11,18	11,87	12,57	13,62	14,67
	SHC	10,80	9,91	9,03	7,94	6,85
	KW	2,88	2,91	2,94	2,99	3,04
30	TC	10,87	11,50	12,14	13,16	14,18
	SHC	10,50	9,67	8,84	7,76	6,67
	KW	3,13	3,16	3,19	3,24	3,29
35	TC	10,55	11,13	11,70	12,69	13,68
	SHC	10,21	9,44	8,66	7,58	6,50
	KW	3,38	3,41	3,43	3,49	3,54
40	TC	10,28	10,80	11,31	12,28	13,25
	SHC	9,95	9,23	8,51	7,43	6,35
	KW	3,62	3,65	3,68	3,73	3,79
43	TC	10,00	10,46	10,93	11,87	12,82
	SHC	9,68	9,02	8,36	7,28	6,19
	KW	3,86	3,89	3,92	3,98	4,03

40GKX048 + 38YL48 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	6,62	7,96	8,77	10,11	11,18	12,59	13,35	14,73	16,03
	THI	6,09	7,54	8,42	9,89	11,06	12,59	13,35	14,73	16,03
	KW	2,75	2,90	2,99	3,14	3,26	3,41	3,49	3,66	3,84
20	TH	6,55	7,88	8,68	10,01	11,07	12,40	13,22	14,58	15,94
	THI	6,02	7,47	8,34	9,79	10,95	12,40	13,22	14,58	15,94
	KW	3,01	3,17	3,27	3,44	3,57	3,73	3,84	4,02	4,20
25	TH	6,47	7,80	8,59	9,91	10,96	12,22	13,09	14,44	15,86
	THI	5,95	7,39	8,26	9,69	10,84	12,22	13,09	14,44	15,86
	KW	3,30	3,48	3,59	3,77	3,91	4,07	4,22	4,42	4,60

40GKX060 + 38YL60 Cooling Mode

DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)		WET BULB AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)				
		15	17	19	21	23
15	TC	13,25	14,19	15,13	16,38	17,63
	SHC	12,65	11,54	10,43	9,22	8,01
	KW	3,25	3,29	3,34	3,39	3,45
20	TC	12,92	13,78	14,64	15,86	17,07
	SHC	12,32	11,27	10,23	9,02	7,81
	KW	3,58	3,63	3,67	3,73	3,79
25	TC	12,58	13,36	14,15	15,33	16,51
	SHC	11,99	11,01	10,02	8,82	7,61
	KW	3,92	3,96	4,00	4,07	4,13
30	TC	12,23	12,95	13,66	14,81	15,96
	SHC	11,66	10,74	9,82	8,61	7,41
	KW	4,26	4,29	4,33	4,40	4,47
35	TC	11,88	12,52	13,17	14,28	15,40
	SHC	11,34	10,48	9,61	8,41	7,21
	KW	4,59	4,63	4,66	4,74	4,81
40	TC	11,57	12,15	12,73	13,82	14,91
	SHC	11,04	10,25	9,45	8,25	7,05
	KW	4,92	4,96	5,00	5,07	5,15
43	TC	11,26	11,78	12,30	13,36	14,43
	SHC	10,75	10,01	9,28	8,08	6,88
	KW	5,25	5,29	5,33	5,41	5,48

40GKX060 + 38YL60 HEATING MODE

AIR TEMPERATURE ENTERING INDOOR COIL (°C)		DRY BULB AIR TEMPERATURE ENTERING OUTDOOR COIL (°C)								
		-15	-10	-7	-2	2	7	10	15	20
15	TH	7,33	8,81	9,70	11,18	12,37	13,93	14,77	16,29	17,74
	THI	6,74	8,35	9,32	10,94	12,24	13,93	14,77	16,29	17,74
	KW	3,24	3,42	3,52	3,70	3,84	4,02	4,12	4,31	4,53
20	TH	7,25	8,72	9,60	11,07	12,25	13,72	14,63	16,13	17,64
	THI	6,66	8,26	9,23	10,83	12,12	13,72	14,63	16,13	17,64
	KW	3,55	3,75	3,86	4,05	4,21	4,40	4,53	4,74	4,95
25	TH	7,16	8,63	9,51	10,96	12,13	13,52	14,48	15,97	17,55
	THI	6,59	8,18	9,13	10,72	11,99	13,52	14,48	15,97	17,55
	KW	3,89	4,11	4,23	4,44	4,61	4,80	4,98	5,21	5,43