

## Output charts water

ACCS WL

Horizontal mounting

			Supply water temperature: 80 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 80/60 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WL	max	1950	11,3	40	0,07	5,6	16	42,1	0,20	40,7
	min	1000	5,9	33	0,03	1,2	10,4	48,6	0,13	17,7
ACCS15WL	max	2900	16,4	29	0,08	2,3	30,4	48,7	0,37	43,6
	min	1450	8,3	24	0,04	0,6	19,2	56,7	0,23	17,9
ACCS20WL	max	3900	22,7	31	0,11	1,9	40,3	48,3	0,49	29,7
	min	2000	11,3	25	0,05	0,4	26	56,1	0,32	12,8
ACCS25WL	max	4750	27,7	29	0,13	3,0	51	49,4	0,62	56,3
	min	2450	14,4	24	0,06	0,8	32,8	57,2	0,40	24
ACCS30WL	max	5600	32,6	28	0,15	4,5	61	49,9	0,75	91,8
	min	2850	16,6	23	0,07	1,1	38,8	57,8	0,47	38

			Supply water temperature: 70 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 70/50 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WL	max	1950	11,2	44	0,11	12,5	12,7	37	0,15	25,9
	min	1000	5,7	35	0,04	2,0	8,2	42,2	0,10	11,4
ACCS15WL	max	2900	17,1	33	0,11	4,6	24,3	42,5	0,30	28,4
	min	1450	8,5	26	0,05	0,9	15,4	49,1	0,19	11,9
ACCS20WL	max	3900	22,2	33	0,15	3,1	32,1	42,1	0,39	19,4
	min	2000	11,4	27	0,06	0,7	20,8	48,5	0,25	8,5
ACCS25WL	max	4750	27,5	32	0,17	5,1	40,7	43,1	0,50	36,7
	min	2450	14,0	25	0,08	1,1	26,3	49,4	0,32	15,9
ACCS30WL	max	5600	33,4	32	0,21	8,4	48,8	43,6	0,59	59,9
	min	2850	16,3	24	0,09	1,7	31,1	50	0,38	25,2

			Supply water temperature: 60 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 60/40 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WL	max	1950	11,6	50	0,28	83,8	9,3	31,9	0,11	14,3
	min	1000	5,8	39	0,07	5,3	6	35,7	0,07	6,4
ACCS15WL	max	2900	17,0	37	0,18	11,6	18,1	36,3	0,22	16,3
	min	1450	8,6	30	0,07	1,9	11,5	41,3	0,14	7
ACCS20WL	max	3900	22,3	37	0,24	7,8	23,8	35,9	0,29	11,1
	min	2000	11,4	30	0,09	1,3	15,5	40,7	0,19	4,9
ACCS25WL	max	4750	27,7	36	0,28	12,6	30,4	36,7	0,37	21,1
	min	2450	14,1	28	0,11	2,2	19,7	41,6	0,24	9,3
ACCS30WL	max	5600	32,3	35	0,31	17,6	36,5	37,1	0,44	34,5
	min	2850	16,1	27	0,12	2,9	23,4	42,1	0,28	14,8

\*1) Recommended outlet air temperature for good comfort and optimized output.

\*2) Nominal output at given supply and return water temperature.

 See [www.frico.se](http://www.frico.se) for additional calculations.

## Output charts water

ACCS WL

Horizontal mounting

			Supply water temperature: 55 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 55/35 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WL	max	1950	-	-	-	-	7,5	29,3	0,09	9,8
	min	1000	5,9	42	0,1	13,0	4,9	32,4	0,06	4,4
ACCS15WL	max	2900	16,6	39	0,3	22,0	14,9	33,1	0,18	11,4
	min	1450	8,2	30	0,1	2,6	9,5	37,3	0,12	5
ACCS20WL	max	3900	23,0	42	0,4	22,0	19,5	32,7	0,24	7,7
	min	2000	11,8	32	0,1	2,5	12,8	36,7	0,15	3,5
ACCS25WL	max	4750	27,9	39	0,4	28,4	25,1	33,5	0,30	14,8
	min	2450	14,2	30	0,1	3,4	16,3	37,6	0,20	6,6
ACCS30WL	max	5600	31,8	37	0,4	32,6	30,2	33,8	0,37	24,2
	min	2850	17,0	30	0,2	5,5	19,5	38	0,24	10,6

- = at the current water temperatures and airflows, the air outlet temperature will be less than 35 °C.

Vertical mounting

			Supply water temperature: 80 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 80/60 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WL	max	3900	22,6	31	0,11	2,1	39,9	48	0,49	33,4
	min	2000	11,4	25	0,05	0,5	25,7	55,7	0,31	14,4
ACCS25WL	max	4750	27,0	33	0,14	3,1	44,9	45,7	0,55	42,1
	min	2450	14,5	27	0,07	0,8	29,6	53,4	0,36	18,7
ACCS30WL	max	5600	32,3	31	0,16	4,9	55,2	46,9	0,67	73,9
	min	2850	16,9	25	0,07	1,2	35,7	54,7	0,44	31,8

			Supply water temperature: 70 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 70/50 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WL	max	3900	23,2	35	0,16	4,1	31,8	41,9	0,39	21,7
	min	2000	11,4	27	0,06	0,8	20,6	48,2	0,25	9,5
ACCS25WL	max	4750	28,2	38	0,21	7,0	35,8	40,1	0,44	27,3
	min	2450	14,0	28	0,08	1,2	23,6	46,3	0,29	12,3
ACCS30WL	max	5600	32,7	35	0,22	9,3	44,1	41,1	0,54	48,2
	min	2850	16,6	27	0,09	1,9	28,6	47,4	0,35	21

			Supply water temperature: 60 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 60/40 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WL	max	3900	22,2	37	0,24	8,7	23,6	35,7	0,29	12,4
	min	2000	11,4	30	0,09	1,5	15,4	40,5	0,19	5,5
ACCS25WL	max	4750	28,0	42	0,39	22,2	26,5	34,4	0,32	15,5
	min	2450	14,3	32	0,12	2,6	17,6	39,1	0,21	7,1
ACCS30WL	max	5600	32,9	40	0,40	27,7	32,9	35,2	0,40	27,7
	min	2850	16,2	30	0,13	3,4	21,4	40,1	0,26	12,3

\*1) Recommended outlet air temperature for good comfort and optimized output.

\*2) Nominal output at given supply and return water temperature.

 See [www.frico.se](http://www.frico.se) for additional calculations.

## Output charts water

ACCS WH Horizontal mounting

			Supply water temperature: 110 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 110/80 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WH	max	1950	11,1	47	0,04	1,9	16,9	43,5	0,14	17,1
	min	1000	5,8	36	0,02	0,4	11,5	51,7	0,09	8
ACCS15WH	max	2900	16,9	53	0,07	1,0	23,9	42,2	0,20	6,6
	min	1450	8,3	39	0,03	0,2	15,9	50,2	0,13	3
ACCS20WH	max	3900	22,0	47	0,09	1,8	33,5	43,2	0,28	15,9
	min	2000	11,6	36	0,04	0,4	22,5	51	0,19	7,4
ACCS25WH	max	4750	27,0	47	0,11	1,2	41,6	43,7	0,34	10,9
	min	2450	14,0	36	0,05	0,3	28	51,5	0,23	5,1
ACCS30WH	max	5600	32,5	40	0,11	1,8	55,8	47,2	0,46	24,2
	min	2850	16,4	30	0,05	0,4	37,1	56,2	0,31	11

			Supply water temperature: 90 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 90/70 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WH	max	1950	11,1	54	0,08	5,4	13,7	38,7	0,17	25,1
	min	1000	5,8	41	0,03	0,9	9,3	45,3	0,11	11,8
ACCS15WH	max	2900	16,6	58	0,13	3,0	19,4	37,6	0,24	9,8
	min	1450	8,7	45	0,05	0,5	12,9	44,1	0,16	4,5
ACCS20WH	max	3900	22,7	56	0,16	6,1	27,1	38,4	0,33	23,5
	min	2000	11,5	41	0,06	0,9	18,3	44,8	0,22	10,9
ACCS25WH	max	4750	27,1	54	0,18	3,4	33,7	38,8	0,41	16
	min	2450	14,1	41	0,07	0,6	22,7	45,2	0,28	7,5
ACCS30WH	max	5600	31,6	45	0,17	3,9	45,2	41,7	0,55	35,6
	min	2850	16,2	34	0,07	0,8	30	48,9	0,37	16,2

			Supply water temperature: 80 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 80/60 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WH	max	1950	11,6	61	0,15	20,4	11,3	35,1	0,14	17,4
	min	1000	5,8	44	0,04	1,7	7,7	40,5	0,09	8,2
ACCS15WH	max	2900	17,2	65	0,28	13,5	16	34,2	0,20	6,8
	min	1450	8,3	46	0,06	0,7	10,6	39,5	0,13	3,1
ACCS20WH	max	3900	22,8	61	0,30	19,1	22,4	34,9	0,27	16,3
	min	2000	11,5	44	0,08	1,5	15,1	40,1	0,18	7,6
ACCS25WH	max	4750	26,8	58	0,29	8,3	27,8	35,2	0,34	11,2
	min	2450	14,1	44	0,10	1,1	18,7	40,4	0,23	5,2
ACCS30WH	max	5600	32,1	50	0,26	8,5	37,4	37,6	0,46	24,8
	min	2850	16,8	38	0,10	1,4	24,9	43,6	0,30	11,3

			Supply water temperature: 82 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 82/71 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS10WH	max	1950	11,2	58	0,11	11,9	13,3	37,9	0,30	75,6
	min	1000	5,7	42	0,03	1,3	9	44,3	0,20	35,1
ACCS15WH	max	2900	16,7	62	0,20	7,3	18,8	37	0,42	29,4
	min	1450	8,4	46	0,06	0,7	12,5	43,3	0,28	13,3
ACCS20WH	max	3900	22,1	58	0,23	11,1	26,2	37,7	0,58	70,3
	min	2000	11,7	44	0,08	1,4	17,6	43,8	0,39	32,3
ACCS25WH	max	4750	27,4	58	0,28	7,6	32,6	38,1	0,73	47,9
	min	2450	14,4	44	0,09	1,0	21,9	44,2	0,49	22,2
ACCS30WH	max	5600	32,5	50	0,25	7,8	43,5	40,7	0,97	106
	min	2850	16,2	36	0,09	1,1	28,9	47,7	0,64	47,6

\*1) Recommended outlet air temperature for good comfort and optimized output.

\*2) Nominal output at given supply and return water temperature.

 See [www.frico.se](http://www.frico.se) for additional calculations.

## Output charts water

ACCS WH

Vertical mounting

			Supply water temperature: 110 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 110/80 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WH	max	3900	22,8	33	0,07	1,6	46	52,5	0,38	36,9
	min	2000	11,5	26	0,03	0,4	30,3	62,4	0,25	16,4
ACCS25WH	max	4750	27,6	36	0,09	2,5	51,6	49,8	0,42	46,2
	min	2450	14,1	27	0,04	0,6	34,6	59,3	0,29	21,1
ACCS30WH	max	5600	32,9	25	0,09	1,6	82,3	61	0,68	63,9
	min	2850	16,5	21	0,04	0,4	53,2	72,7	0,44	27,3

			Supply water temperature: 90 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 90/70 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WH	max	3900	22,9	39	0,11	3,5	37,2	46	0,46	54,2
	min	2000	11,7	30	0,05	0,8	24,5	53,9	0,30	24
ACCS25WH	max	4750	27,0	41	0,13	5,2	41,7	43,8	0,51	67,9
	min	2450	14,4	32	0,06	1,2	28	51,5	0,34	31
ACCS30WH	max	5600	32,1	28	0,13	2,7	66,2	52,6	0,81	92,7
	min	2850	16,5	23	0,06	0,7	42,7	61,9	0,52	39,3

			Supply water temperature: 80 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 80/60 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WH	max	3900	22,9	42	0,15	6,3	30,8	41,2	0,38	37,6
	min	2000	11,7	33	0,06	1,2	20,3	47,8	0,25	16,8
ACCS25WH	max	4750	27,8	46	0,20	11,2	34,6	39,3	0,42	47
	min	2450	14,2	34	0,08	1,9	23,2	45,7	0,28	21,6
ACCS30WH	max	5600	32,3	31	0,16	4,2	55,2	46,9	0,67	65,1
	min	2850	16,9	25	0,07	1,1	35,7	54,7	0,44	27,9

			Supply water temperature: 82 °C Room temperature: +18 °C Outlet air temperature: +35 °C*1				Water temperature: 82/71 °C Room temperature: +18 °C			
Type	Fan position	Airflow [m³/h]	Output [kW]	Return water temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]	Output*2 [kW]	Outlet air temp. [°C]	Water flow [l/s]	Pressure drop [kPA]
ACCS20WH	max	3900	22,3	40	0,13	5,0	35,7	44,9	0,80	162,2
	min	2000	11,6	32	0,06	1,1	23,5	52,4	0,52	71
ACCS25WH	max	4750	28,2	46	0,19	10,3	40,1	42,7	0,89	203,5
	min	2450	14,5	34	0,07	1,8	26,8	50,1	0,60	92,2
ACCS30WH	max	5600	33,0	31	0,16	4,1	62,6	50,8	1,39	270,3
	min	2850	16,3	24	0,07	0,9	40,2	59,3	0,89	112,5

\*1) Recommended outlet air temperature for good comfort and optimized output.

\*2) Nominal output at given supply and return water temperature.

 See [www.frico.se](http://www.frico.se) for additional calculations.