



SELEKO[®]

– Avfuktar luften –

SIMBASSÄNG

Luftavfukningsystem
till simbassänger och spa

Luftavfuktning och evaporativ kyla



Luftavfuktningssystem för inomhuspooler, badhus och wellness.



Varför installera ett luftavfuktningssystem i ett poolområde?

En hög grad av vattenavdunstning är vanligt med inomhuspooler, särskilt i kombination med förhöjda lufttemperaturer, vilket leder till en hög inomhusfuktighet och en besvärande atmosfär.

Utan att kontrollera fuktigheten kan vistelsen i ett poolområde kännas obekvämt och det subtropiska klimatet kan leda till hälsoproblem. Det finns risk för att de bildas kondens på metallfixturer, yttreväggar eller glasytor, som kan leda till formning, korrosion och orsaka påväxt. När detta inträffar kan det så småningom leda till skador på byggnaden, vilket ofta resulterar i kostsam renovering mm.

Ett effektivt luftavfuktningssystem, som aktivt minskar luftfuktighetsnivåerna, säkerställer en trevlig och bekväm atmosfär för besökare och personal samtidigt som man hjälper till att upprätthålla god miljö för byggnaden.

Metod för luftavfuktning i rumsluft

Ett nuvarande och vanligt sätt att sänka luftfuktigheten i en pool är genom en reglerad ventilation av utomhusluft. I denna metod används ett fläktsystem för att minska den fuktiga och varma luften från poolområdet. Vid användning av enbart ventilation för att sänka luftfuktigheten förlorar man energi och det är en mindre bra lösning.

Speciellt utformade luftavfuktningssystem för luftkonditionering, som fungerar på grundval av en sluten kylkrets, är ett mer energieffektivt sätt att kontrollera luftfuktigheten. Jämfört med ett enklare ventilationssystem med ett till-och frånluftssystem.

Poolavfuktare kan vara upp till 60% effektivare.

Samtliga av våra luftavfuktare är baserade på värmepumpens principen. Värmen från värmepumpens krets har ytterligare en fördel att värma upp inomhuspoolområdet. Detta kan leda till avsevärt besparing av driftskostnaderna för värmesystemet.

Typ av luftavfuktare

Vi erbjuder ett brett sortiment av luftavfuktningssystem för alla flesta typer av krav på poolområden.

- DP-W - väggmonterade enheter för installation till inomhuspool områden
- DP-R - väggmonterade enheter för installation i ett intilliggande rum
- DP - enheter installerade i teknisk utrymme för cirkulerande luftdrift
- DP-HE - högeffektiv luftavfuktare för utomhusluft med värmeväxlare



DP-W

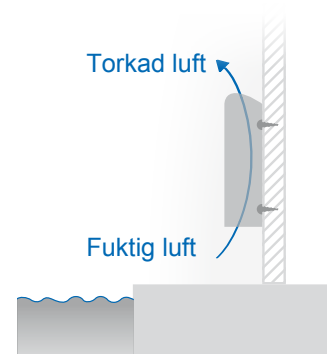
Väggmonterad luftavfuktare

DP-W poolavfuktare monterad direkt på en vägg i poolområdet. Fem modeller är tillgängliga med en maximal luftavfuktnings kapacitet på 49 till 190 l / dag.

Installationen är mycket enkel med låga monteringskostnader som anslutningar för el och kondensavlopp. Avfuktaren har bara ett djup på 260 mm eller 310 mm, smart och slitstarkt chassi vit RAL 9010 för att passa in i poolområden. Avfuktaren rekommenderas speciellt för att eftermonteringar i befintliga spa och poolutrymmen. R410A kylmedel används.

Den termiska energi som frigörs av värmepumpen är helt överförbar tillbaka till rummet, vilket bidrar till att minska uppvärmningskostnaderna. Varmvatten eller elvärmarebatteri är tillgängliga för ytterligare uppvärmning vid behov för att snabbt värma upp luften till önskad temperatur i pool områden.

Den interna regler automatiken säkerställer drift av systemet på ett ekonomiskt väg. Alla styr funktioner är lätta att använda. Kylsystemet i DP-W innehåller endast högkvalitativa märkes komponenter och inrymt i ett kompakt och snyggt hölje. Vid sidan av tillval av varmvatten eller elvärmarebatteri finns även elektroniska mekaniska hygrostater. Golvstående modell har fötter som kan anpassas till rummet





DP-R

Luftavfuktare monterad i angränsade rum

DP-R rekommenderas för installationer när luftavfuktaren behöver monteras utanför poolområdet, antingen på grund av utrymme eller estetiska skäl. Kompressorn och fläktarna är utanför poolområdet, så att maskinbuller eventuellt reduceras.

DP-R pool luftavfuktare finns i fem olika storlekar med en maximal luftavfuktningskapacitet från 49 till 190 l / dag.

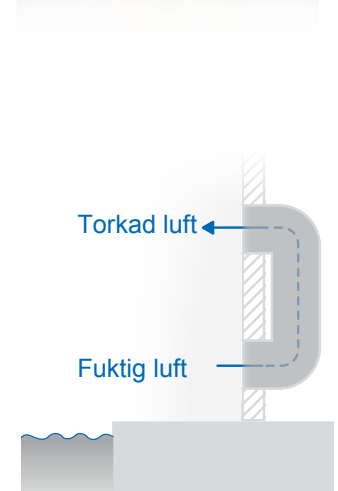
Denna modell är väggmonterad i ett rum intill poolen. Anslutningen till poolområdet görs genom att använda ett valfritt 90 ° kanal genom väggen, vilket man ansluter till ett tillluftsgaller och returluftsgaller.

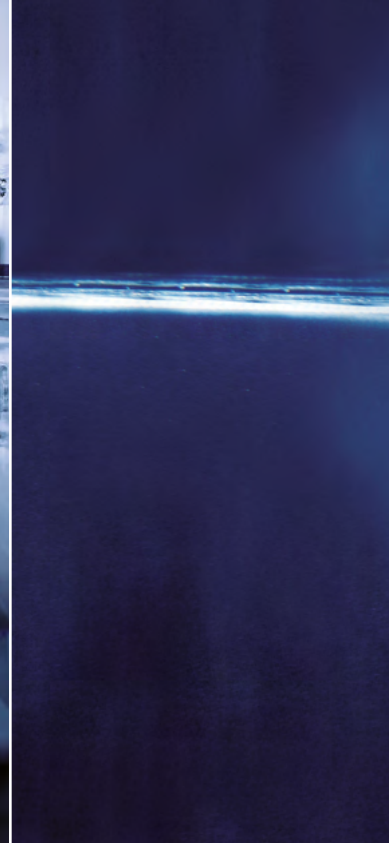
Den värme som frigörs av värmepumpen leds tillbaka

till rummet. Detta bidrar till en avsevärd kostnadsbesparing. Dessutom kan man som tillval använda varmvatten eller el-batterier för växling och snabbt värma upp luften till önskad temperatur i pool området

Särskilda fördelar i modell serien DP-W / DP-R :

- Effektiv luftavfuktning via cirkulationsluften
- Energieffektiv pga värmepumpens principen
- Kylmedel R410A
- Lågt fläktljud
- Enkel installation
- Korrosionsbeständig finish
- Många alternativ och driftval





DP-C

Takmonterade luftavfuktare

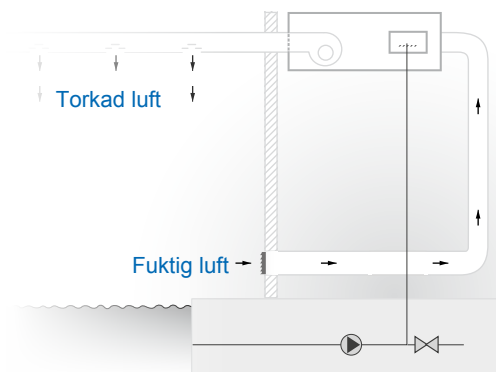
DP-C är en kompakt lösning för luftavfuktning. Den platta utformningen av denna modell gör att den är idealisk för montering undertak eller i ett upphängt innertak. Denna typ av installation är särskilt lämplig där det inte finns några befintliga teknikrum. Alla komponenter, som kompressorer och fläktar är utanför själva pool området.

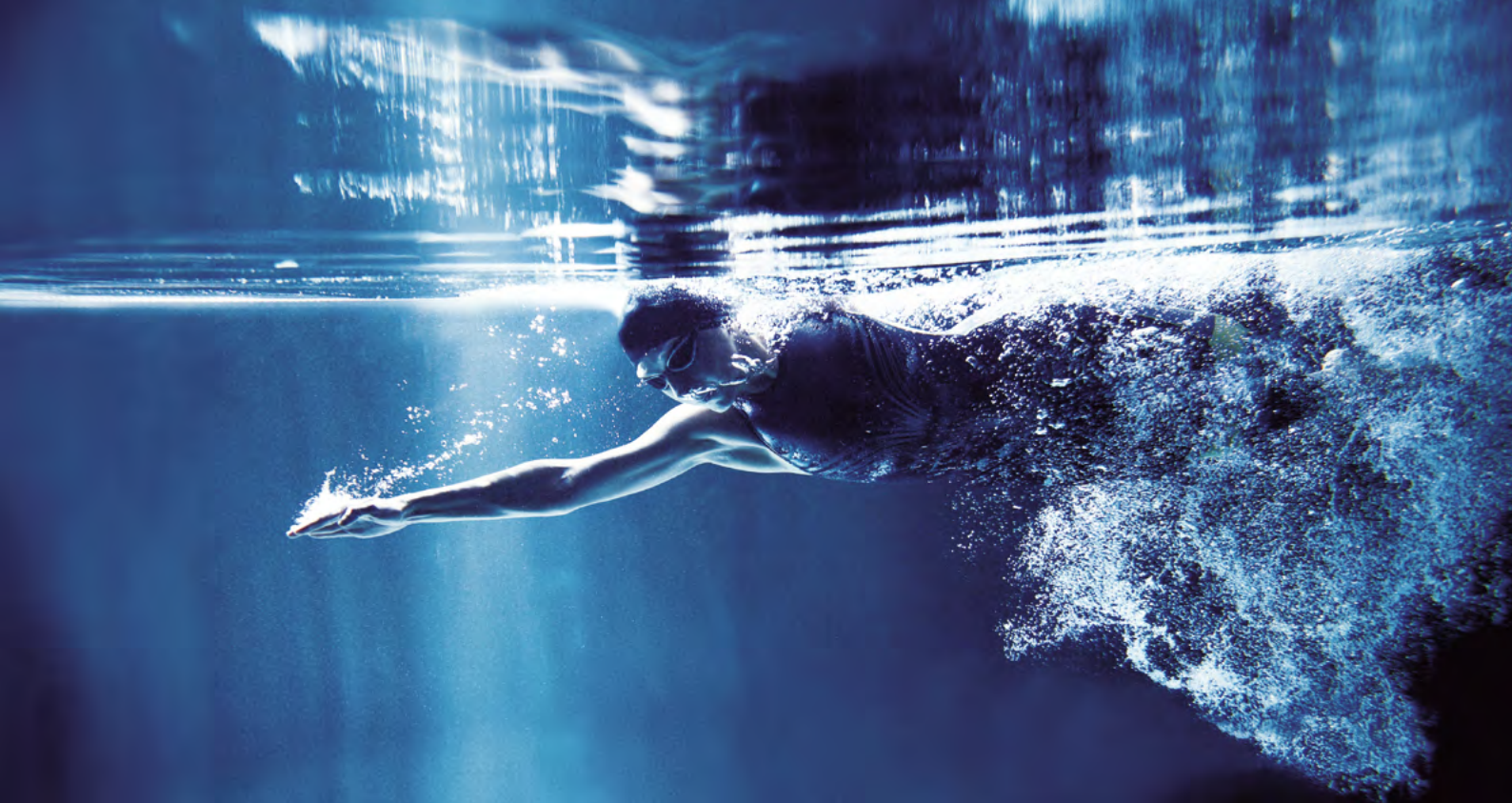
DP-C pool luftavfuktare finns i fem olika storlekar, med en avfuktning kapacitet på 49 till 190 l / dag.

Fördelar i serien

DP-C:

- Effektiv luftavfuktning pga cirkulationsluft.
- Energieffektiv pga värmepumpens principen
- Kylmedel R410A
- Lågt fläktljud
- Kompakt och platt utformning av chassit. Delvis finns återvinningsalternativ för att värma poolvattnet
- Klor beständig beläggning på inre komponenter





DP

Luftavfuktare för installation i teknikutrymmen

DP luftavfuktare kan användas inom ex hotell och inomhuspooler, hälsocenter och spa områden. Dessa enheter är installerade i ett centralt teknikutrymme med ventilations-kanaler som kanaliserar luften till pool området. Denna process av återcirkulerande luften säkerställer en säker och energieffektiv luftavfuktningssystem

Tio olika kapaciteter är tillgängliga med avfuktning från 73 till 940 l / dag, som täcker ett brett utbud av applikationer.

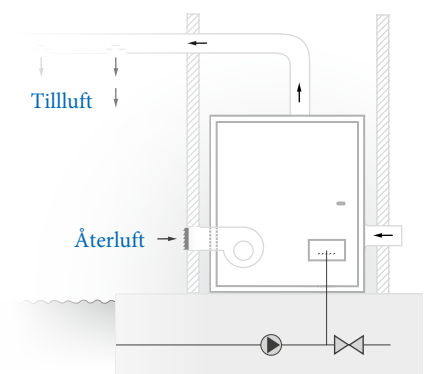
Den rekuperativa termiska energin från värmepumpen högpresterande krets överförs till rums luften. Detta bidrar till att minska rummets uppvärmningskostnader. Med den höga effekten, är termisk energi ofta tillräcklig för att upprätthålla en konstant temperatur inom pool området. Ett valfritt partiellt värmeåtervinningssystem kan installeras för att kanalisera en del av den alstrade värmen tillbaka till poolvattnet.

Detta är särskilt användbart i ett spa område där höga rumstemperaturer behövs. Ett partiellt värmeåtervinningssystem kan förhindra "överhettning" i poolområdet. Ett tillval av en varmvattenslinga eller ett elektriskt batteri kan ytterligare öka uppvärmningen av inomhusluften eller för att stödja den befintliga rummets uppvärmningssystem.

Ett brett utbud av andra alternativ är tillgängliga för att tillgodose de särskilda kraven i swimmingpool områden.

Fördelar i DP-serien

- Effektiv, återcirkulerande avfuktning
- Kraftfull värmepumpkrets
- Delvis värme återvinningssystem för att värma upp poolvattnet
- Varmvatten- eller elvärmebatteri
- Klorbeständig beläggning på inre komponenterna
- Speciella versioner tillgängliga på begäran





DP HE

Högeffektiv luftavfuktare

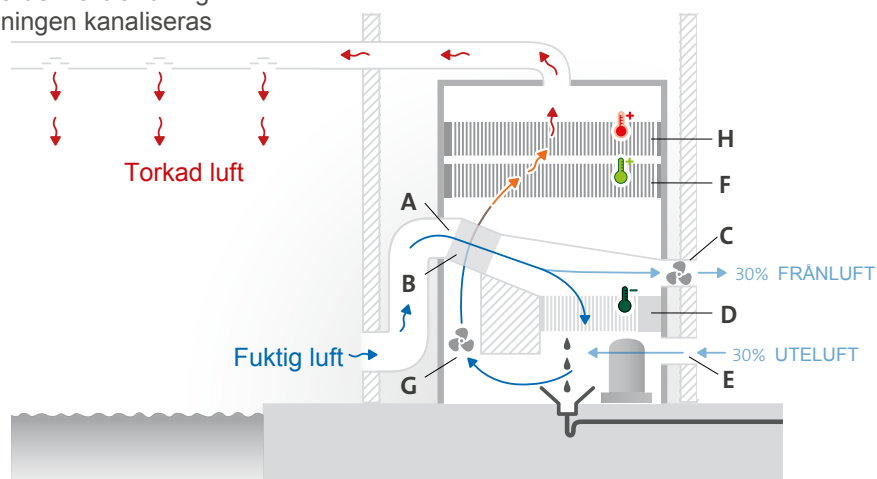
Den mycket effektiva DP-HE pool luftavfuktaren används för fukt- och temperaturregulering med en värmeåtervinning och en extern lufttillförsel, vilket kan regleras automatiskt för att erbjuda maximal komfort i pool området. Sju modeller är tillgängliga med en luftavfuktning kapacitet från 133 l / dygn till 565 l / dygn under drift i återcirkulations läge. Vid drift med utomhusluft drift kan avfuktningens kapaciteten nå maximalt kapacitet på 1054 l / dag.

Funktionsprincip

En fläkt (G) suger in den mycket varma och fuktiga luften från poolen. Luften strömmar genom luftfiltret (A) och passerar genom en värmeväxlare (B). När luften strömmar igenom överförs energin till tilluften. Efter att luften passerat genom korsströmsvärmeväxlare kan en del av denna luftström från fläkten (C) passera ut som frånluft.

Den återstående luften får passera genom den direkta förångaren, värmeväxlaren (D), där den avfuktas till den erforderliga fuktighet. Nedströms av förångaren kan avfuktad och kall luft tillsättas och blandas med en del av uteluften (från 0% till 30%). En justerbar extern luftspjäll (E) används för att reglera denna blandning. Blandningen kanaliseras

genom den andra kanalseringen av värmeväxlaren. Värmen från poolens varma luft läggs till den kallare blandade tilluften. Följaktligen passerar den förvärmda luften genom kondensorn (F) och återförs till poolen som tilluft.





Om tilluften inte når den önskade temperaturen genom att passera genom kondensorn (t.ex. vid mycket låga yttre lufttemperaturer) används ett varmvattenbatteri för uppvärmning (H) nedströms för att värma upp luften.

Andel av den blandade utomhusluften kan vara upp till 30% av det totala nominella luftflödet. Att lägga till utomhusluft förbättrar luftens kvalitet inom pool området avsevärt. Vidare, beroende på de yttre luftförhållandena, använder värmeväxlaren med fördel som avfuktning av den fuktiga returluften. Detta kräver mindre energi för själva avfuktningssprocessen via kylkretsen. Den dubbla användning av värmeväxlare i värmeåtervinning leder till en ökad effekt av luftavfuktning på upp till 30% och en lägre effektförbrukning jämfört med konventionella luftavfuktare.

Energiverkningsgraden kan optimeras ytterligare genom att använda den valfria tillgängliga energibesparingsystemet som kan användas, medan poolen inte är i drift.

De flexibla styrmöjligheterna garanterar bästa möjliga effektivitet i varje driftsläge och vid varje användningsnivå.

- Automatiskblandning upp till 30% utomhusluft
- Tvågångs användning av tvärströms värmeväxlaren
- Delvis värmeåtervinnings alternativ för att värma poolvattnet
- Värmebatteriet för varmvatten ingår som standard.
- Elektronisk styrenhet



Väggmonterad luftavfuktare DP-W



Teknisk Data		DP 50-W	DP 75-W	DP 100-W	DP 150-W	DP 200-W
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 80%	l/24h	49	73	95	155	190
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60%	l/24h	39	56.7	77.4	118.3	146.7
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60%	l/24h	35.9	51.6	1.1	101.6	132.3
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60%	l/24h	33.4	47.3	65.8	93.4	121.3
Nominell torrluftvolym	m ³ /h	500	800	1000	1400	1650
Tillgänglig externt tryck	Pa	40				
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾⁽⁶⁾	kW	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Maximal strömförbrukning ⁽²⁾⁽⁶⁾	kW	1.2	1.5	2	2.3	3.1
Effektbehov för värmare (tillval)	kW	3			6	
Maximalt strömbehov	A	3.9	5.6	8.4	10.5	13.2
Varmvattensbatteri ⁽⁴⁾	kW	3.5	7	7	11.5	11.8
Avfuktning/temperatur intervall	% RH	50–99% RH / 20–36°C				
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	230/1/50				
Ljudtrycksnivåer ⁽³⁾	dB(A)	47	50	50	52	54
Kylmedel	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	0.98	1.25	1.46	2.51	
Dimensioner (H x W x D)	mm	750 x 835 x 260	750 x 1135 x 260		840 x 1384 x 310	
Vikt	kg	50	64	68	99	102

Luftavfuktare monterad i angränsade rum DP-R



Teknisk Data		DP 50-R	DP 75-R	DP 100-R	DP 150-R	DP 200-R
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 80%	l/24h	49	73	95	155	190
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60%	l/24h	39	56.7	77.4	118.3	146.7
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60%	l/24h	35.9	51.6	1.1	101.6	132.3
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60%	l/24h	33.4	47.3	65.8	93.4	121.3
Nominell torrluftvolym	m ³ /h	500	800	1000	1400	1650
Tillgänglig extert tryck	Pa	40				
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾⁽⁶⁾	kW	0.9	1.2	1.6	1.9	2.5
Maximal strömförbrukning ⁽²⁾⁽⁶⁾	kW	1.2	1.5	2	2.3	3.1
Effektbehov för värmare (tillval)	kW	3			6	
Maximalt strömbehov	A	3.9	5.6	8.4	10.5	13.2
Varmvattensbatteri ⁽⁴⁾	kW	3.5	7	7	11.5	11.8
Avfuktning/ temperatur intervall	% RH	50–99% RH / 20–36°C				
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	230/1/50				
Ljudtrycksnivåer ⁽³⁾	dB(A)	47	50	50	52	54
Kylmedel	Type	R410A	R410A	R410A	R410A	
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	0.98	1.25	1.46	2.51	
Dimensioner (H x W x D)	mm	680 x 706 x 250	680 x 1006 x 250		770 x 1255 x 300	
Vikt	kg	41	57	61	82	87

(1) at t_a = 30°C; relative humidity = 80%

(2) at t_a = 35°C; relative humidity = 75%

(3) Laboratory values at 1 m in open air compliant with ISO 9614, actual values may vary

(4) at t_e = 30°C; water temperature 80/70°C, compressor at standby

(5) at t_e = 30°C; relative humidity = 80%; water temperature 27/32°C

(6) without electrical heater

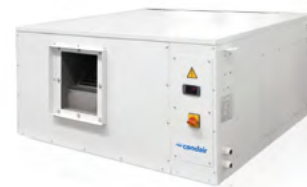
(7) Sound power level compliant with ISO 9614

(8) without outside air mix

(9) incl. 30% outside air mix (-5°C, 80% r.H.)

(10) R410A global warming potential (GWP) = 2088 CO₂e

Takmonterade luftavfuktare DP-C



Teknisk Data		DP 50-C	DP 75-C	DP 100-C	DP 150-C	DP 200-C
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 80%	l/24h	49	73	95	155	190
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60%	l/24h	39	56.7	77.4	118.3	146.7
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60%	l/24h	36	51.6	71.1	101.6	132.3
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60%	l/24h	33.5	47.3	65.8	93.4	121.3
Nominell torrluftvolym	m ³ /h	500	800	1000	1400	1650
Tillgänglig externt tryck	Pa	50–150				
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾⁽⁶⁾	kW	0.97	1.29	1.76	2.07	2.74
Maximal strömförbrukning ⁽²⁾⁽⁶⁾	kW	1.2	1.5	2	2.3	3.1
Effektbehov för värmare (tillval)	kW	3			6	
Maximalt strömbehov	A	3.9	5.6	8.4	10.5	13.2
Varmvattensbatteri ⁽⁴⁾	kW	3.5	7.5	8.5	13	14
Värmeåtervinningsenhet ⁽⁵⁾	kW	--	1.1	1.7	2.3	3
Avfuktning/ temperatur intervall	% RH	50–99% RH / 20–36°C				
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	230/1/50				
Ljudtrycksnivåer ⁽³⁾	dB(A)	50	52	54	59.5	61.5
Kylmedel	Type	R410A	R410A		R410A	R410A
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	0.75	1.25		1.88	2.51
Diimensioner (H x W x D)	mm	360 x 710 x 700	460 x 900 x 980		560 x 1050 x 1160	
Vikt	kg	63	95	122	131	140

(1) at t_k = 30°C; relative humidity = 80%

(2) at t_k = 35°C; relative humidity = 75%

(3) Laboratory values at 1 m in open air compliant with ISO 9614, actual values may vary

(4) at t_k = 30°C; water temperature 80/70°C, compressor at standby

(5) at t_k = 30°C; relative humidity = 80%; water temperature 27/32°C

(6) without electrical heater

(7) Sound power level compliant with ISO 9614

(8) without outside air mix

(9) incl. 30% outside air mix (-5°C, 80% r.H.)

(10) R410A global warming potential (GWP) = 2088 CO₂e

Luftavfuktare för installation i teknikutrymmen

DP



Teknisk Data		DP 75	DP 100	DP 150	DP 200
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 80%	l/24h	73	95.2	157.1	194.3
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60%	l/24h	56.6	76.5	111	145.3
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60%	l/24h	51.6	71.1	103	133.5
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60%	l/24h	47.3	65.8	92.6	123.3
Nominell torrluftvolym	m ³ /h	800	1000	1500	1800
Tillgänglig externt tryck	Pa	50–150			
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾⁽⁶⁾	kW	1.4	1.82	2.27	2.9
Maximal strömförbrukning ⁽²⁾⁽⁶⁾	kW	1.59	2.05	2.68	3.44
Effektbehov för värme (tillval)	kW	3		6	
Maximalt strömbehov	A	7.8	9.1	12.4	15.7
Varmvattensbatteri ⁽⁴⁾	kW	7.5	8.5	13.9	15.2
Värmeåtervinningsenhet ⁽⁵⁾	kW	1.1	1.7	2.3	3
Avfuktning / temperatur intervall	% RH	50–99% RH / 20–36°C			
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	230/1/50			
Ljudtrycksnivåer ⁽³⁾	dB(A)	52	54	60	62
Kylmedel	Type	R410A		R410A	
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	1.15		2.3	
Dimensioner (H x W x D)	mm	800 x 800 x 400		1000 x 1060 x 550	
Vikt	kg	85	90	130	135

Teknisk Data		DP 270	DP 350	DP 450	DP 550	DP 750	DP 950
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 80%	l/24h	263.1	340.2	418.8	566.8	751.1	939.3
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60%	l/24h	185.1	262.3	336.3	425	596.4	759.7
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60%	l/24h	168.9	242.9	313.5	392.6	554.7	706.7
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60%	l/24h	153.4	223.9	290.8	359.6	513.5	654.6
Nominell torrluftvolym	m ³ /h	3500	4200		5500	7000	8500
Tillgänglig externt tryck	Pa	50–150					
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾⁽⁶⁾	kW	5.18	6.49	9.42	10.1	12.88	19.6
Maximal strömförbrukning ⁽²⁾⁽⁶⁾	kW	6.6	7.99	9.85	13	16	21
Effektbegov för värme (tillval)	kW	9			9/18		
Maximalt strömbeov	A	12	14.2	17.9	22	27	39
Varmvattensbatteri ⁽⁴⁾	kW	22.8	24	24	42	49	56
Värmeåtervinningsenhet ⁽⁵⁾	kW	1.8	2.2	2.7	3.5	-	-
Avfuktning / temperatur intervall	% RH	50–99% RH / 20–36°C					
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	400/3/50					
Ljudtrycksnivå ⁽³⁾	dB(A)	63	64		66		
Kylmedel	Type	R410A	R410A		R410A	R410A	
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	6.26	5.22		18.79	16.7	
Dimensioner(H x W x D)	mm	1378 x 1154 x 704			1750 x 1504 x 854		
Vikt	kg	207	211	215	415	423	430

(1) at t_a = 30°C; relative humidity = 80%
 (2) at t_a = 35°C; relative humidity = 75%
 (3) Laboratory values at 1 m in open air compliant with ISO 9614, actual values may vary

(4) at t_w = 30°C; water temperature 80/70°C, compressor at standby
 (5) at t_a = 30°C; relative humidity = 80%; water temperature 27/32°C
 (6) without electrical heater
 (7) Sound power level compliant with ISO 9614

(8) without outside air mix
 (9) incl. 30% outside air mix (-5°C, 80% r.H.)
 (10) R410A global warming potential (GWP) = 2088 CO₂e



Högeffektiv luftavfuktaren DP-HE

Teknisk Data		DP 1500-HE	DP 2000-HE	DP 2800-HE	DP 3500-HE
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60% ⁽⁸⁾	l/24h	132.7	162.3	248.9	310.7
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60% ⁽⁹⁾	l/24h	223	290.9	444.8	552.2
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60% ⁽⁸⁾	l/24h	123.4	152	232.2	290
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60% ⁽⁹⁾	l/24h	236.3	309.8	472.9	575.7
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60% ⁽⁸⁾	l/24h	114.4	140.8	218.3	270.2
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60% ⁽⁹⁾	l/24h	212.1	276.9	423.2	525.4
Nominell torrluftvolym	m ³ /h	1500	2000	2800	3500
Tillgängligt externt tryck	Pa	200			
Utelufts kapacitet till max	m ³ /h	450	600	845	1050
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾	kW	1.97	2.54	3.44	5.27
Maximalt strömbehov	A	6.8	9.4	12.7	17.7
Varmvattensbatteri ⁽⁴⁾	kW	18	23	28	33
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	400/3/50			
Ljudtrycksnivå ⁽³⁾	dB(A)	63	63	66	66
Kylmedel	Type	R410A		R410A	R410A
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	3.34	3.34	5.22	6.26
Dimensioner (H x W x D)	mm	1770 x 1000 x 640		1850 x 1500 x 750	
Vikt	kg	290	305	400	420

Teknisk Data		DP 4200-HE	DP 5200-HE	DP 6000-HE
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60% ⁽⁸⁾	l/24h	376	464.4	565.2
Avfuktningsskapacitet vid 30°C – 60% ⁽⁹⁾	l/24h	587.5	746.4	907.5
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60% ⁽⁸⁾	l/24h	350.4	434.1	527.2
Avfuktningsskapacitet vid 28°C – 60% ⁽⁹⁾	l/24h	618.9	766.5	930.2
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60% ⁽⁸⁾	l/24h	325.8	407.8	492.4
Avfuktningsskapacitet vid 26°C – 60% ⁽⁹⁾	l/24h	545.8	681	822.2
Luftcirkulation	m ³ /h	4200	5200	6000
Tryckuppsättning	Pa	200		
Utelufts kapacitet till max	m ³ /h	1260	1560	1800
Nominell strömförbrukning ⁽¹⁾	kW	5.86	7.74	9.94
Maximal strömförbrukning	A	18.5	20.9	25.8
PWW värmare ⁽⁴⁾	kW	53	64	70
Spänningsförsörjning	V/Ph/Hz	400/3/50		
Ljudtrycksnivåer ⁽³⁾	dB(A)	68	69	
Kylmedel	Type	R410A		
Ekvivalent CO ₂ ⁽¹⁰⁾	t-CO ₂ e	10.44		
Dimensioner (H x W x D)	mm	1950 x 1950 x 1250		
Vikt	kg	570	590	620

(1) at t_k = 30°C; relative humidity = 80%

(2) at t_k = 35°C; relative humidity = 75%

(3) Laboratory values at 1 m in open air compliant with ISO 9614, actual values may vary

(4) at t_k = 30°C; water temperature 80/70°C, compressor at standby

(5) at t_k = 30°C; relative humidity = 80%; water temperature 27/32°C

(6) without electrical heater

(7) Sound power level compliant with ISO 9614

(8) without outside air mix

(9) incl. 30% outside air mix (-5°C, 80% r.H.)

(10) R410A global warming potential (GWP) = 2088 CO₂e

Effektivitet

En traditionell luftavfuktningssmetod som fortfarande används idag är ett enkelt ventilations- och frånluftssystem.

Uteluften måste sedan värmas upp, vilket kräver en hög mängd energi. Ett mer effektivt sätt att använda luft som är baserat på en sluten kylkrets system. Industriella och inomhus simningpool kondens luftavfuktare arbetar enligt

värmepumpens princip. Värmen från värmepumpens krets recirkuleras för att värma inomhuspoolområdet. Detta bidrar till att minska driftskostnaderna och kan vara det upp till 60% effektivare jämfört med ett ventilationssystem.

Torkmedel för luftavfuktare kan vara effektiva när tillgänglig energi från ångbad eller varmvatten kombineras med den elektriska regenerationsvärmare. Med hjälp av hybrid regeneration uppvärmning sparar energi, särskilt med större system, för att minska driftskostnaderna.

Planering och service

Vi erbjuder ett brett och omfattande sortiment av luftavfuktningssystem och dess experter kan hjälpa dig att planera, designa och välja den bästa luftavfuktningssystemet att möta dina krav.

Vi har ett rikstäckande kundserviceprogram som hjälper dig att behålla, beställa och service din luftavfuktare efter behov.

Vi erbjuder följande produktrelaterade tjänster:

- Planeringsstöd
- Konsultation och försäljning på plats med våra specialister
- Programmerad programvara och beräkningar
- kundservice
- Reservdelar



Condair AG
Talstrasse 35-37, 8808 Pfäffikon SZ, Switzerland

För mer information se tekniskdokumentation, bruksanvisning

Återförsäljare

Generalagent

SELEKO

– Avfuktar luften

GENOM AUKTORISERADE ÅTERFÖRSÄLJARE ÖVER HELA LANDET

SELEKO AB, Box 143, 137 22 VÄSTERHANINGE.
TEL: 08-506 63 500. info@seleko.se